# Manuale utente del DS350E

# INDICE


Componenti principali ……3

Menu principale……13

Programma diagnostico……34

Inserimento chiave hardware ……43

Aggiornamento del firmware ……46

Comunicazione OBD ……48

Lettura e cancellaz. codici di guasto (OBD)..51

Lettura dati in tempo reale (OBD)……56

Attivazione componenti (OBD)……60

Regolazione dei parametri (OBD)……63

Scrittura sull'ECU (OBD)……66

Funzioni EOBD ……71

Codici cancellaz. guasti (EOBD)……77

Lettura dati in tempo reale (EOBD)……80

Congelamento dati di frame (EOBD)…84

Sensore di ossigeno (EOBD)……87

Test non continui (EOBD)……90

Controllo del sistema (EOBD)……93

Riepilogo info. veicolo (EOBD)……96

Funzione Scan (EOBD)……99

# COMPONENTI PRINCIPALI

# Componenti principali

**Tablet**

**V.C.I. (Vehicle Communication Interface, interfaccia comunicazione veicolo)**

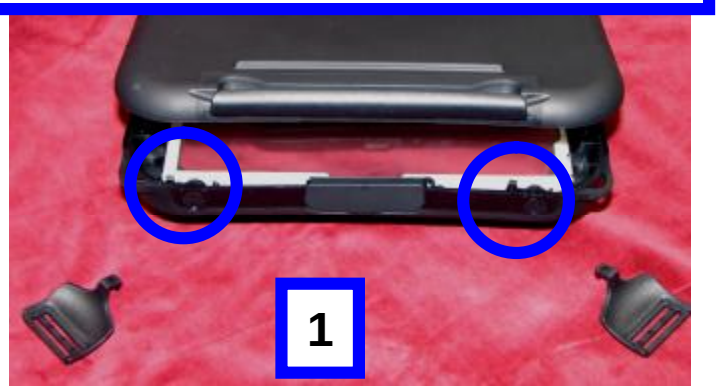
# TABLET COMPAQ

**Touch pen**

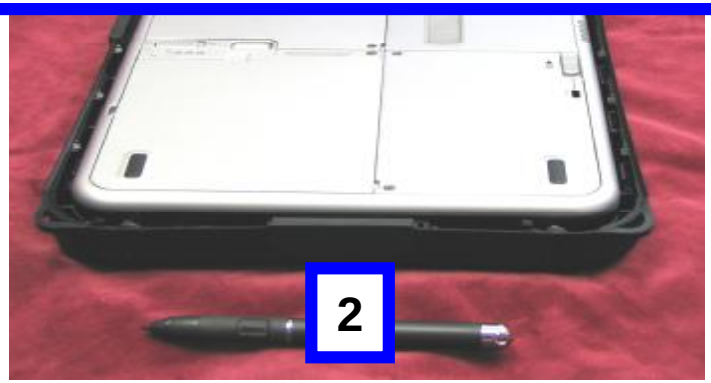
# Custodia rinforzata

# Inserimento del tablet nella custodia

**Ruotare di 90° in senso antiorario per sganciare il fondo**




**Rimuovere la pellicola protettiva, estrarre la penna, sistemare il tablet nella custodia**




**Rimontare il fondo, chiudere ruotando i fermi**

**Inserire la penna nell'apposito alloggio e sistemare le cinghie come indicato**

# Descrizione del coperchio

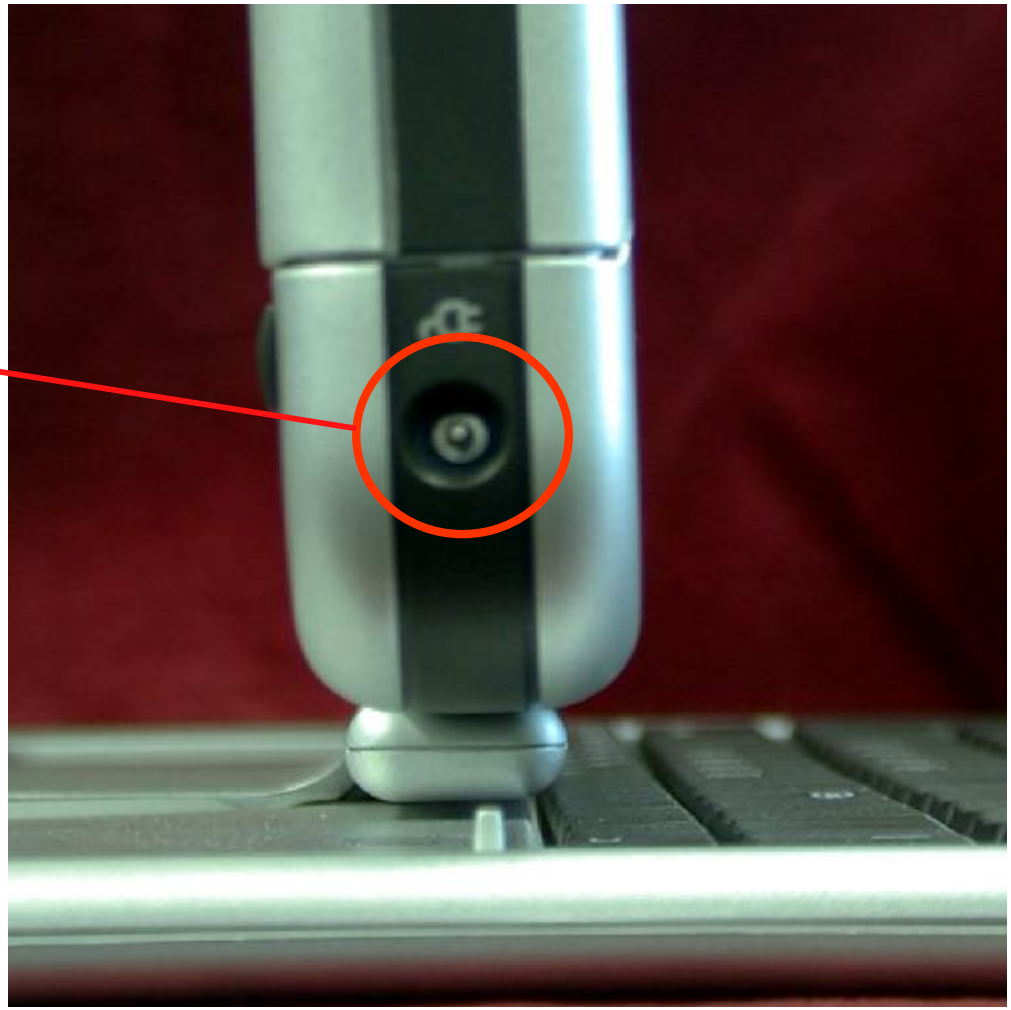
Menu “Q” acceso/spento (on/off) e pulsanti di uscita

Presa alimentazione di rete

Collegamenti audio

# TABLET – Presa di alimentazione

**Collegare qui all'alimentazione. Con la batteria completamente carica l'autonomia è di 4 ore (utilizzo ininterrotto).**



# Controlli tattili supplementari

# Interruttore tablet acceso/spento

**Fare scorrere verso destra**

# V.C.I. (Vehicle Communication Interface, interfaccia di comunicazione veicolo

## Protocolli

**J1850 PWM (SCP)**

**J1850 VPW**

**ISO 9141**

**J1939 (CAN)**

**ISO 11898, 11519 (CAN)**

**ISO 14230 (KWP2000)**

**ISO 15765 (DiagOnCAN)**

**RS422, J1708 (Ford DCL)**

**RS485**

**5 Volt com. (Range Rover),**

**Cod Flash ecc.**

## Collegamento al tablet tramite:

**Bluetooth**

**USB**

**Tensione di esercizio:**

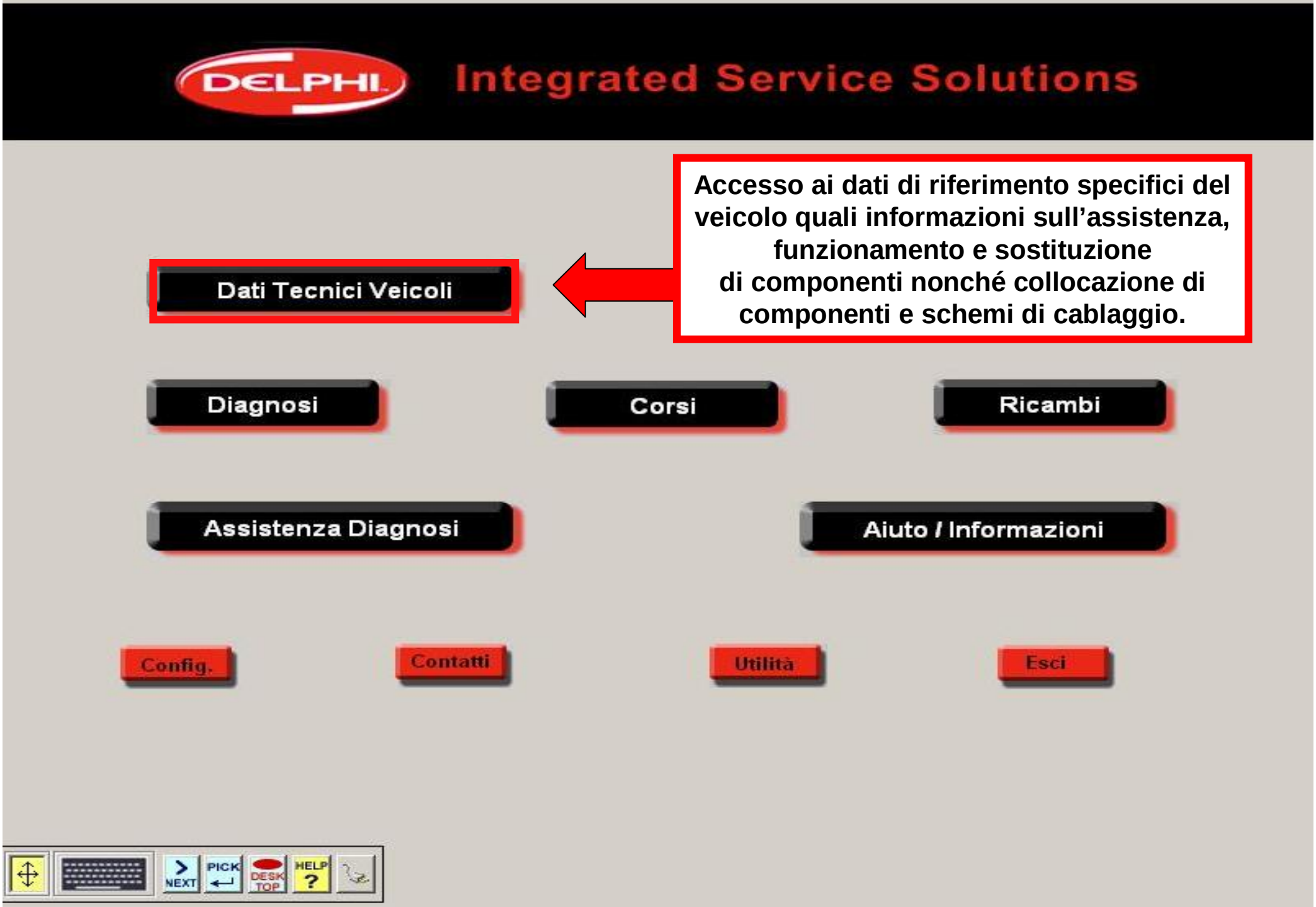
**1 – 10 V**

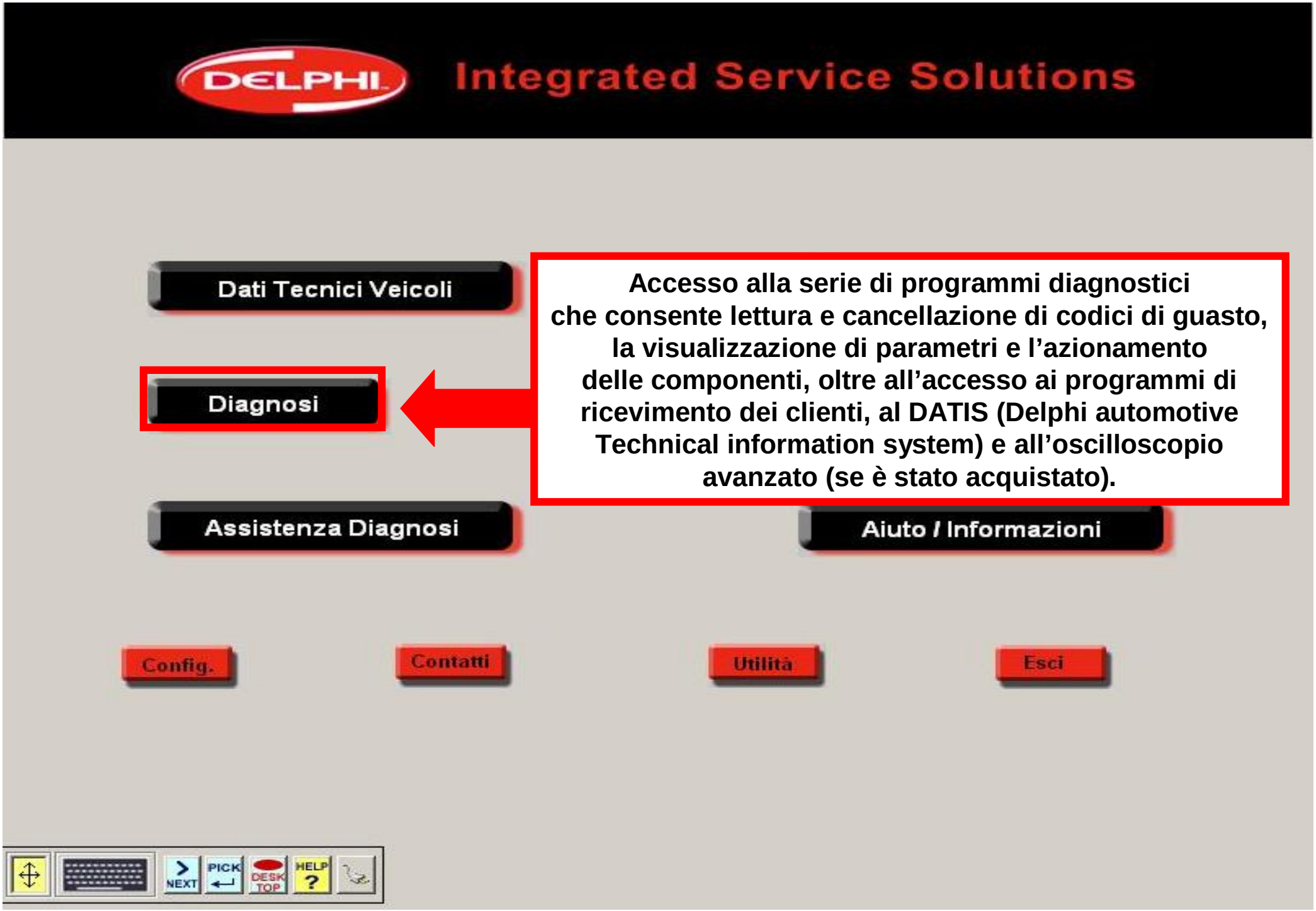
# MENU PRINCIPALE

# Il menu principale

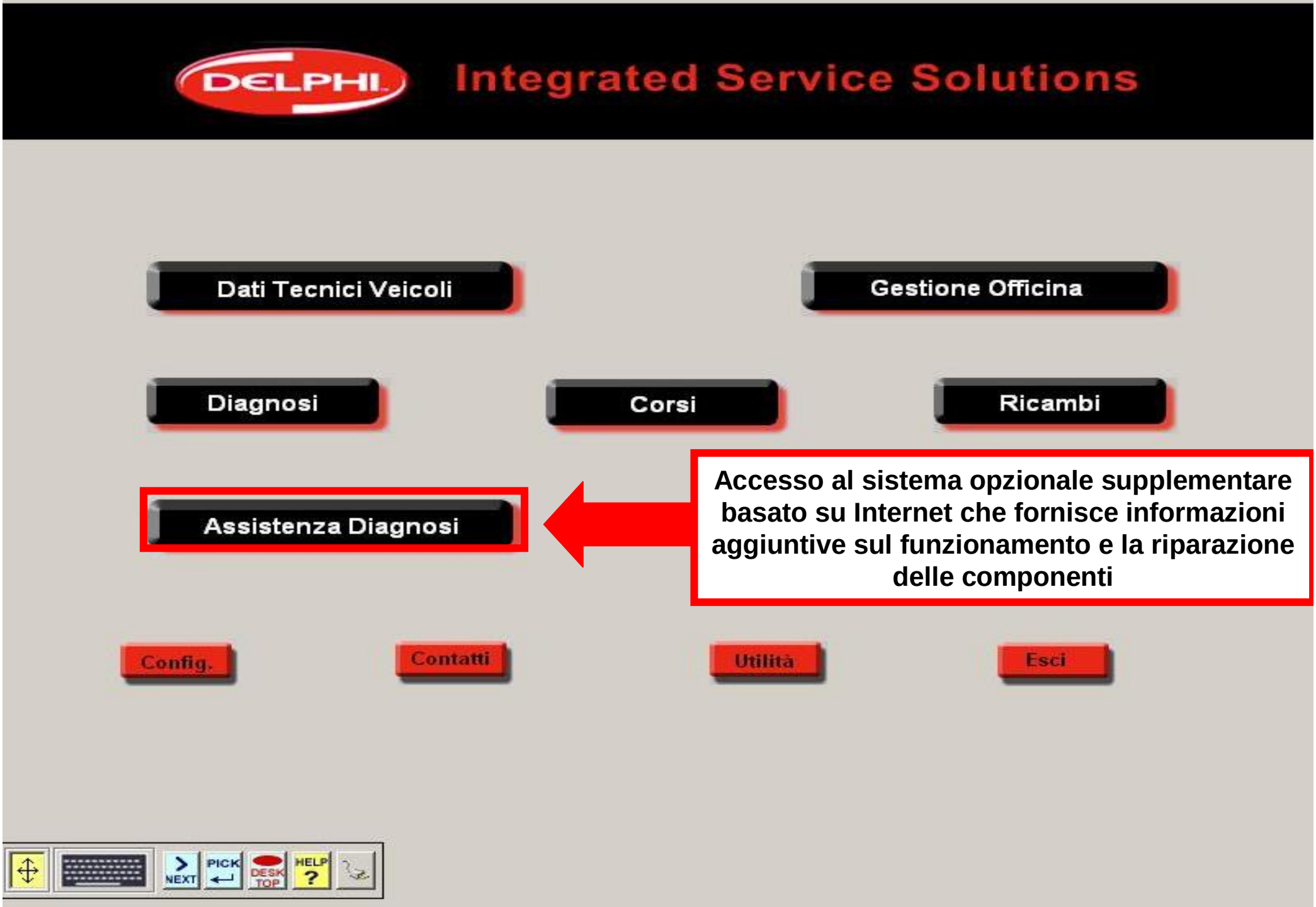
**Il menu principale si attiva automaticamente all'avvio.**

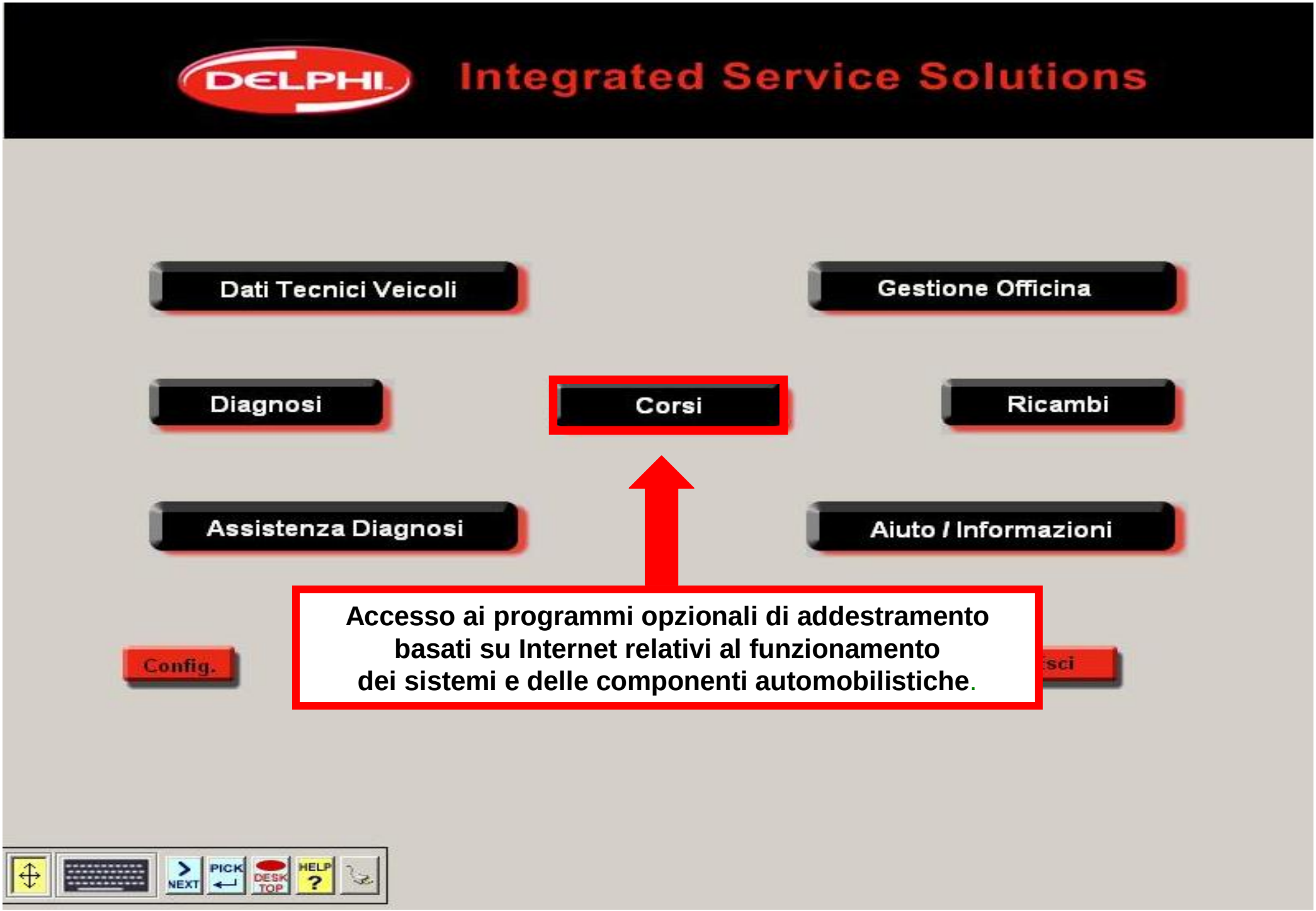
**Ogni icona indica l'accesso a una funzione specifica dello strumento. Per attivare la funzione fare clic con la touch pen. NOTA: le funzioni disponibili dipendono dalle opzioni ordinate al momento dell'acquisto.**

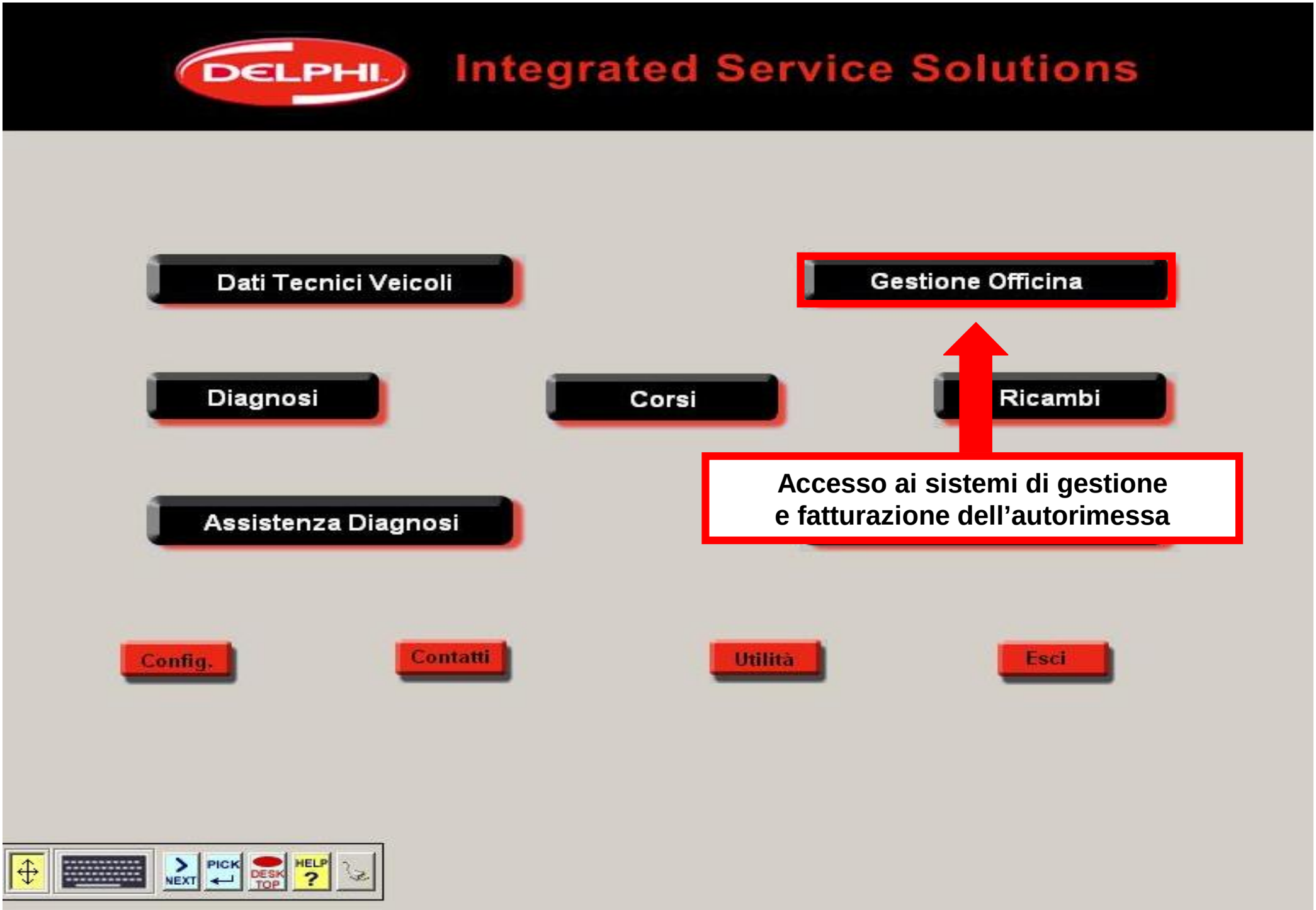

DELPHI
Integrated Service Solutions
Accesso ai dati di riferimento specifici del veicolo quali informazioni sull'assistenza, funzionamento e sostituzione di componenti nonché collocazione di componenti e schemi di cablaggio.
Dati Tecnici Veicoli
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

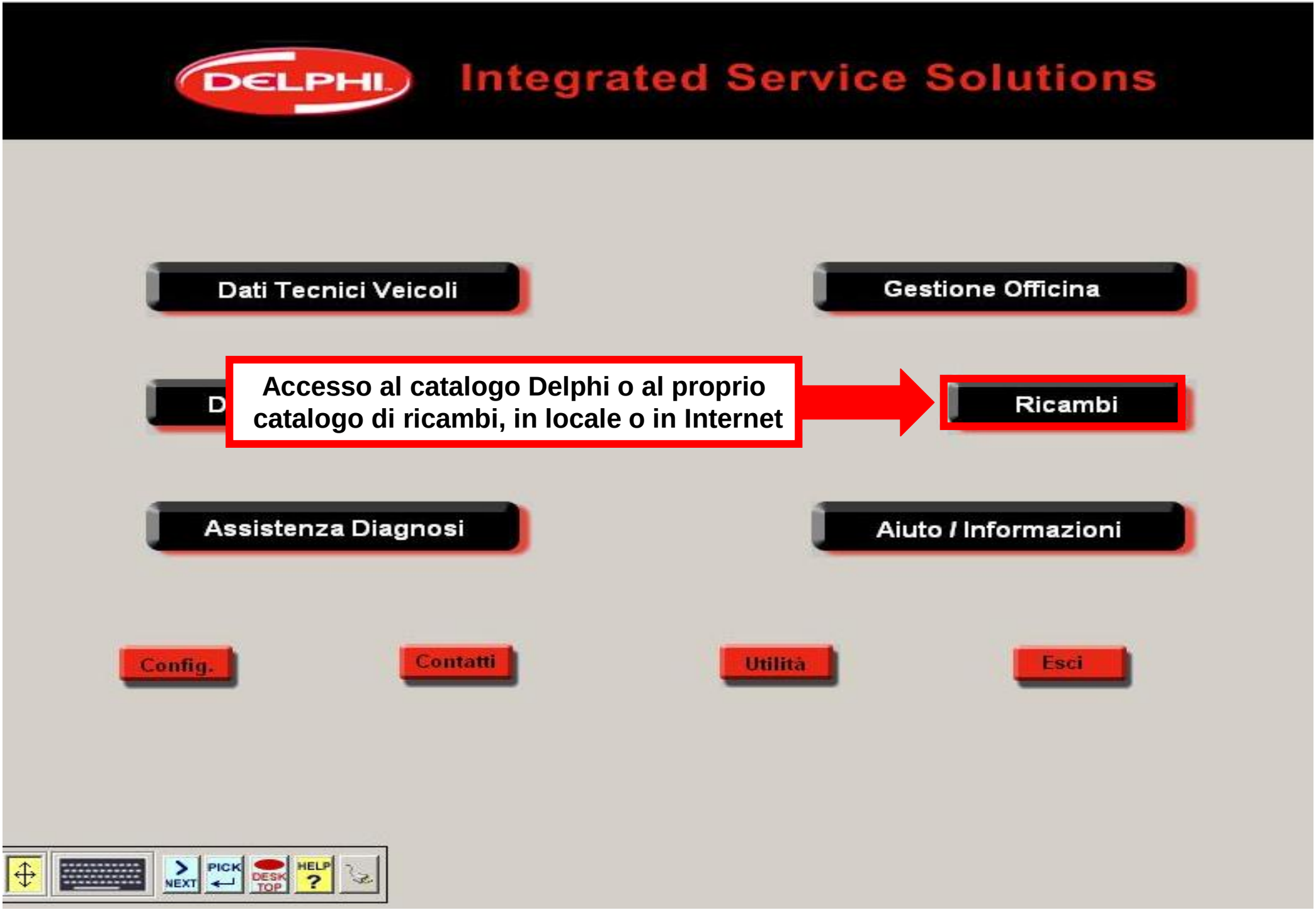


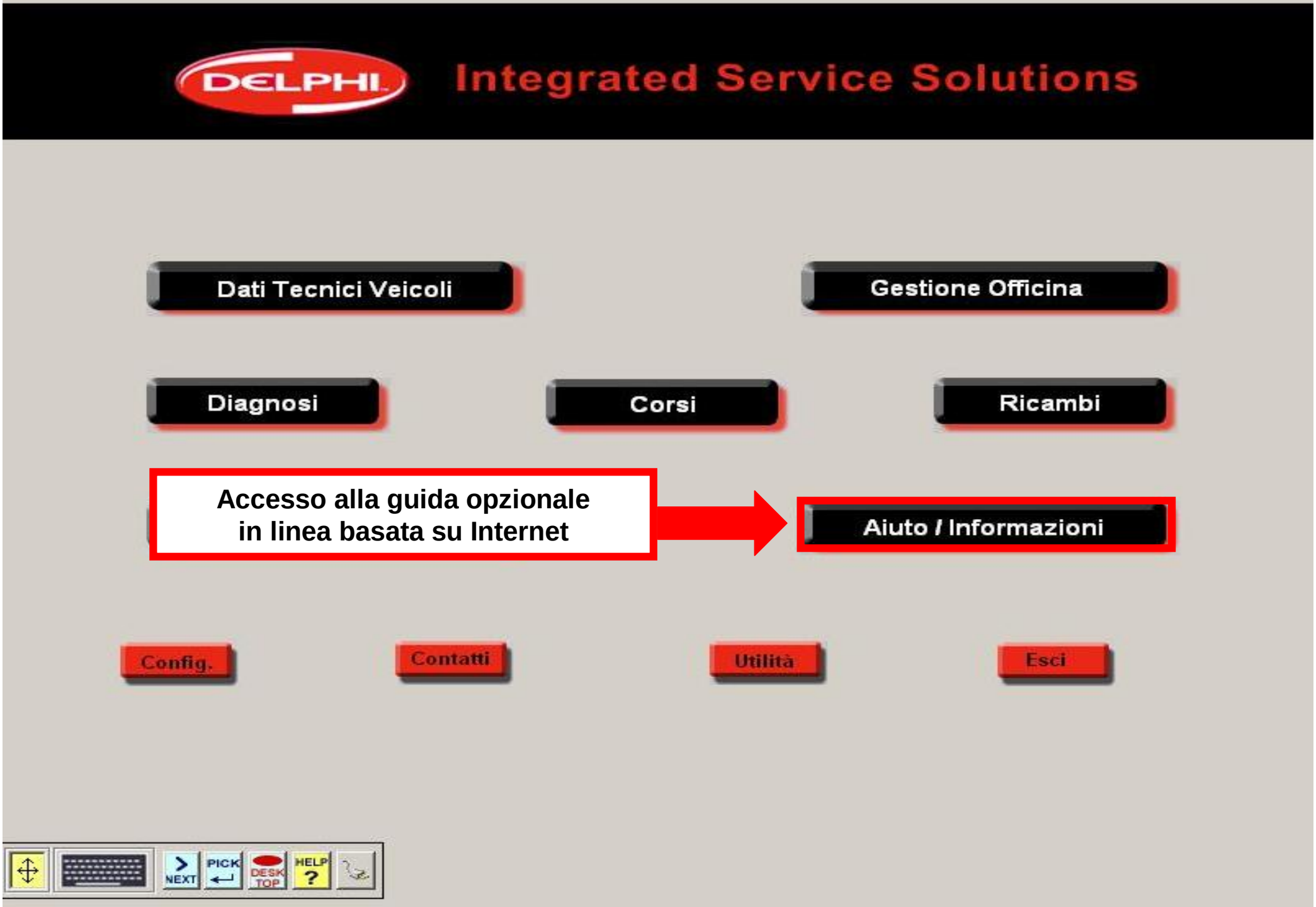

**Accesso alla serie di programmi diagnostici che consente lettura e cancellazione di codici di guasto, la visualizzazione di parametri e l'azionamento delle componenti, oltre all'accesso ai programmi di ricevimento dei clienti, al DATIS (Delphi automotive Technical information system) e all'oscilloscopio avanzato (se è stato acquistato).**

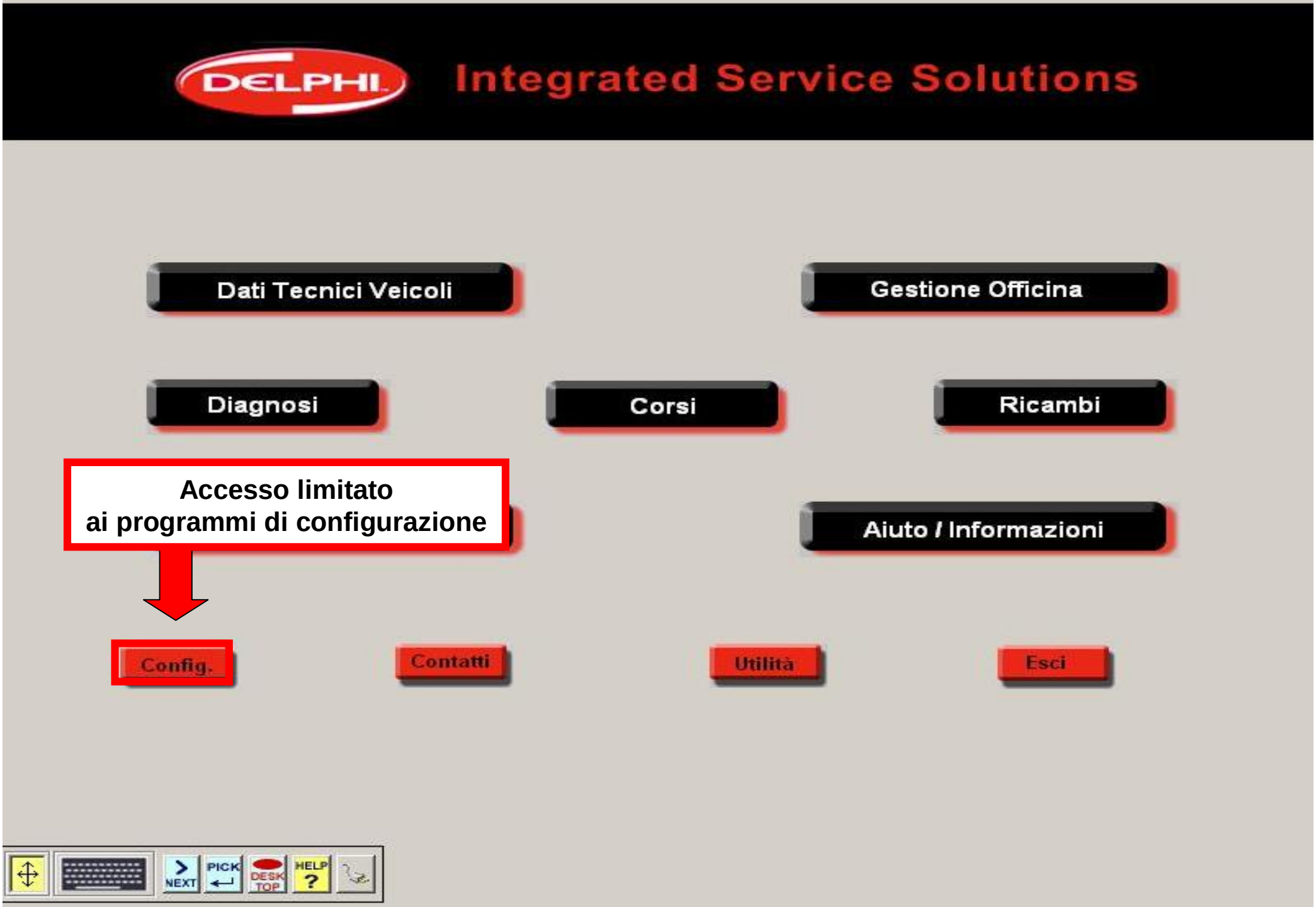

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Accesso al sistema opzionale supplementare basato su Internet che fornisce informazioni aggiuntive sul funzionamento e la riparazione delle componenti
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

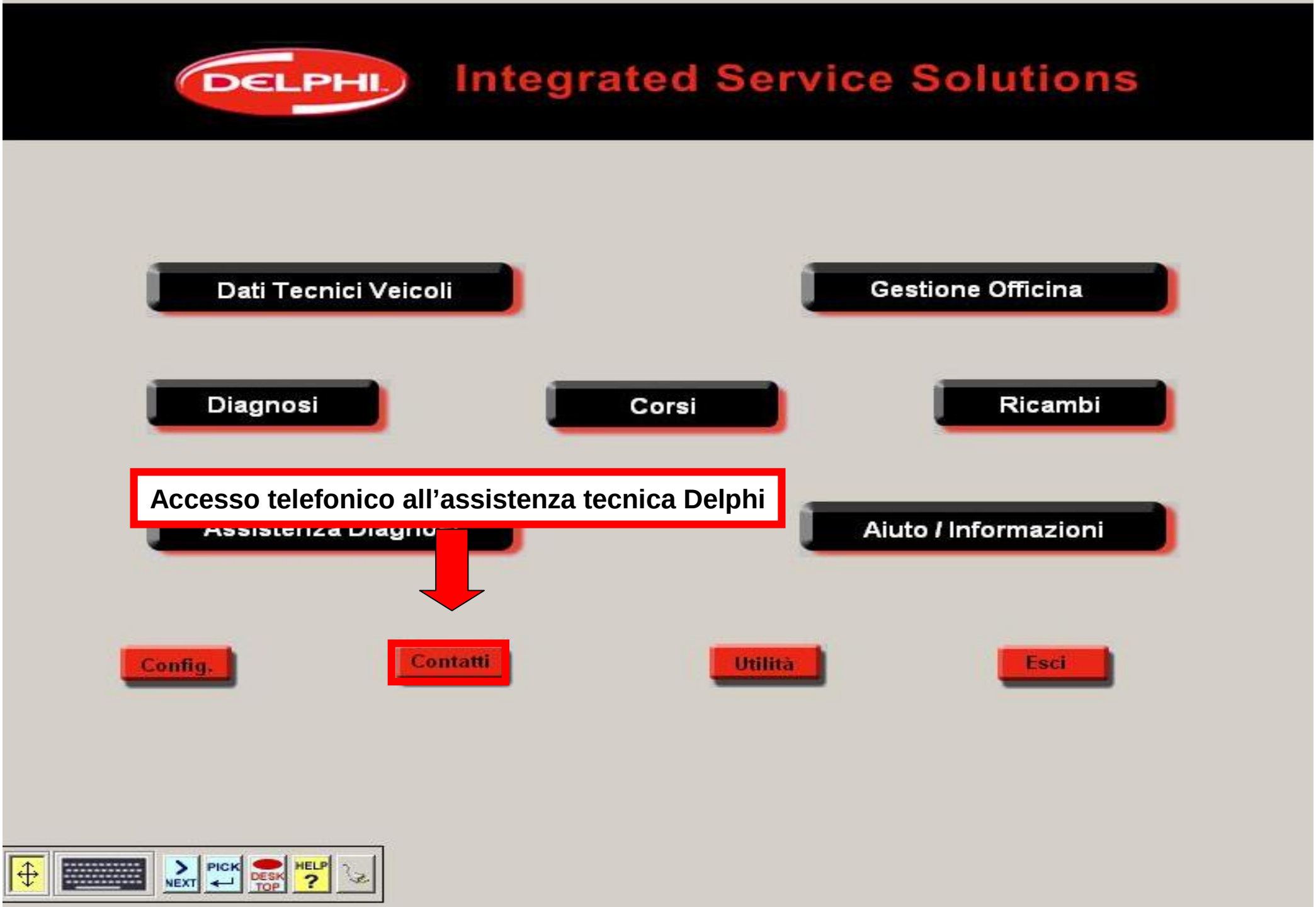

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Config.
Accesso ai programmi opzionali di addestramento basati su Internet relativi al funzionamento dei sistemi e delle componenti automobilistiche.
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

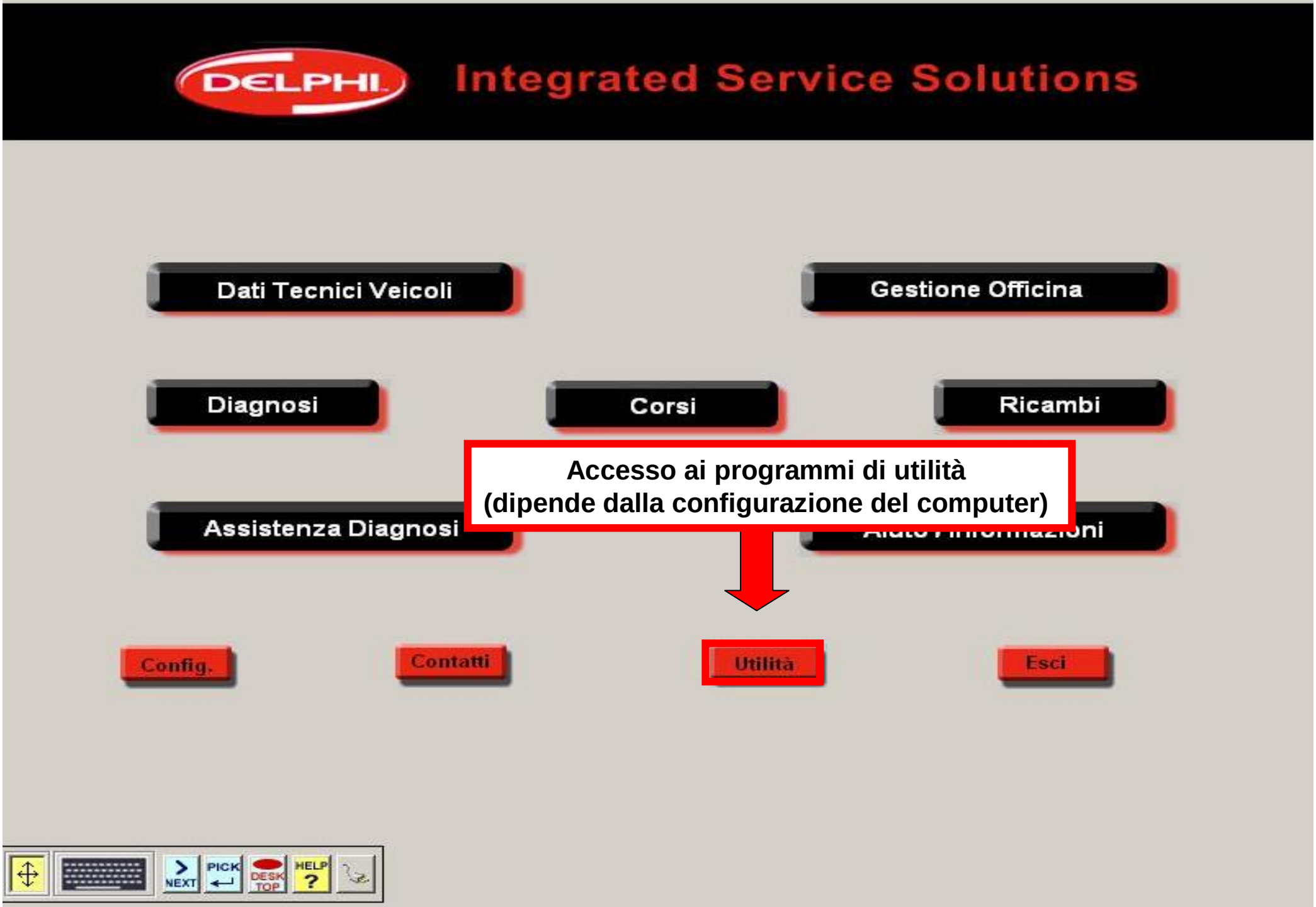

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Accesso ai sistemi di gestione
e fatturazione dell'autorimessa
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

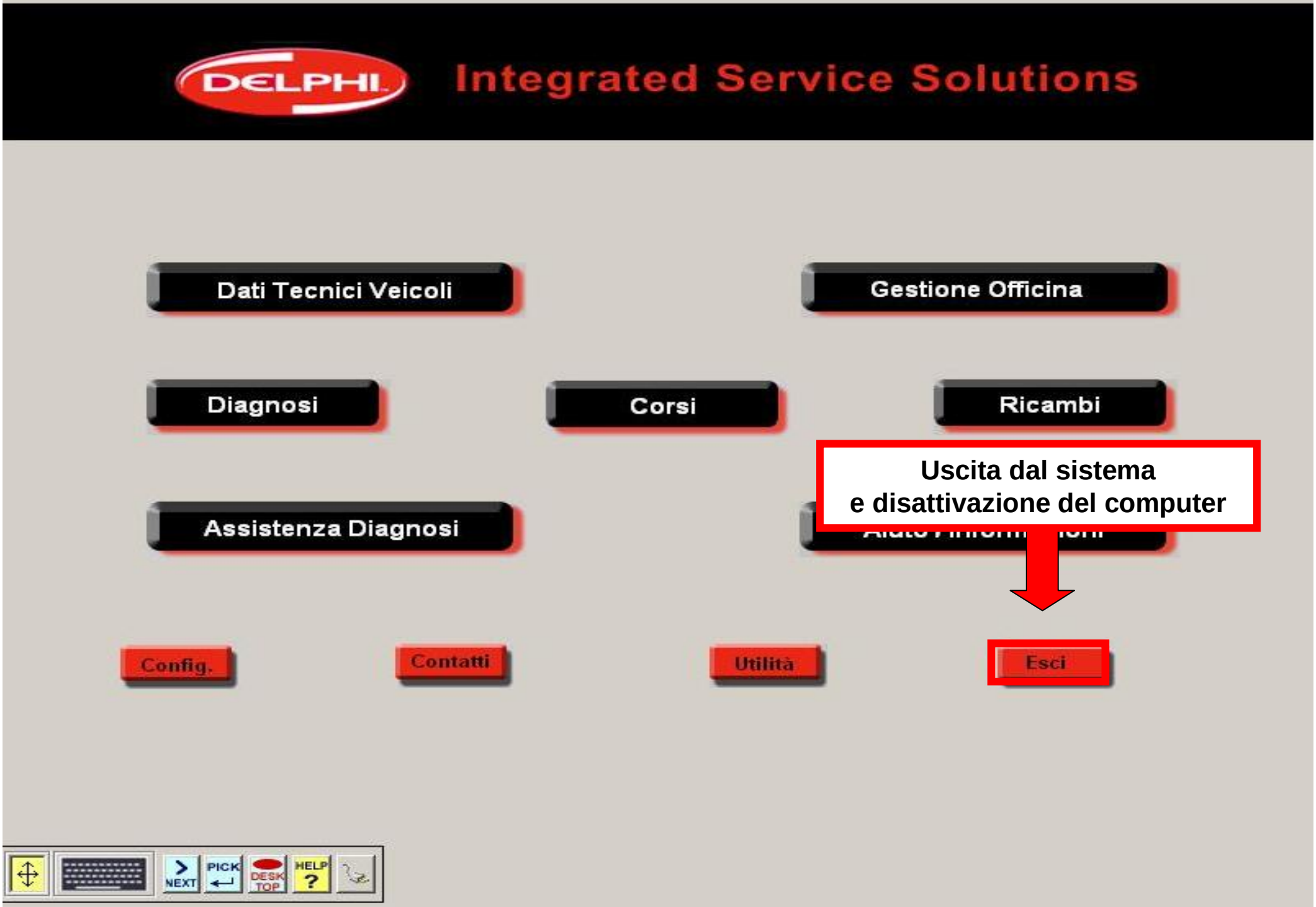

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
D
Accesso al catalogo Delphi o al proprio catalogo di ricambi, in locale o in Internet
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

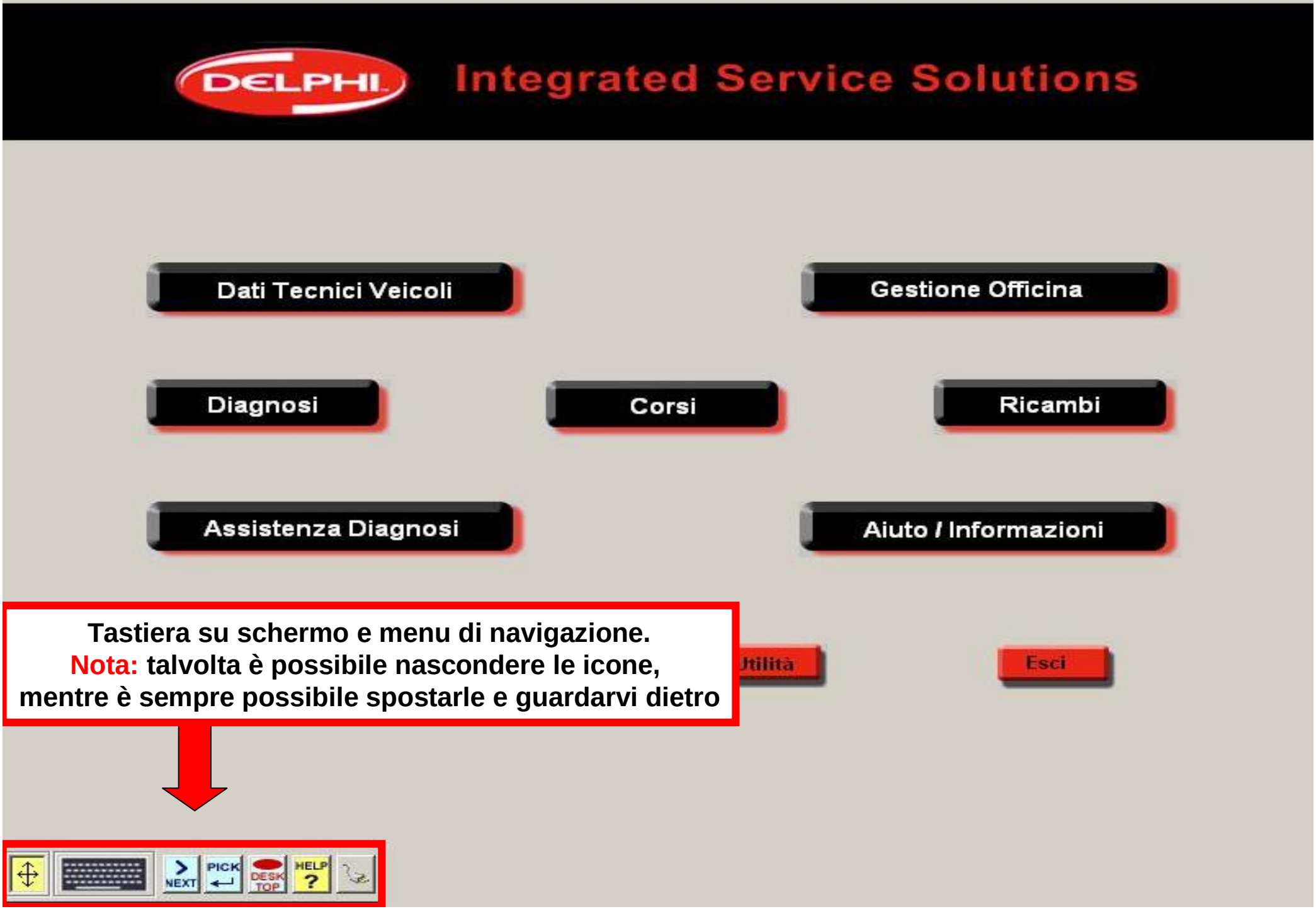

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Accesso alla guida opzionale
in linea basata su Internet
Aiuto / Informazioni
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

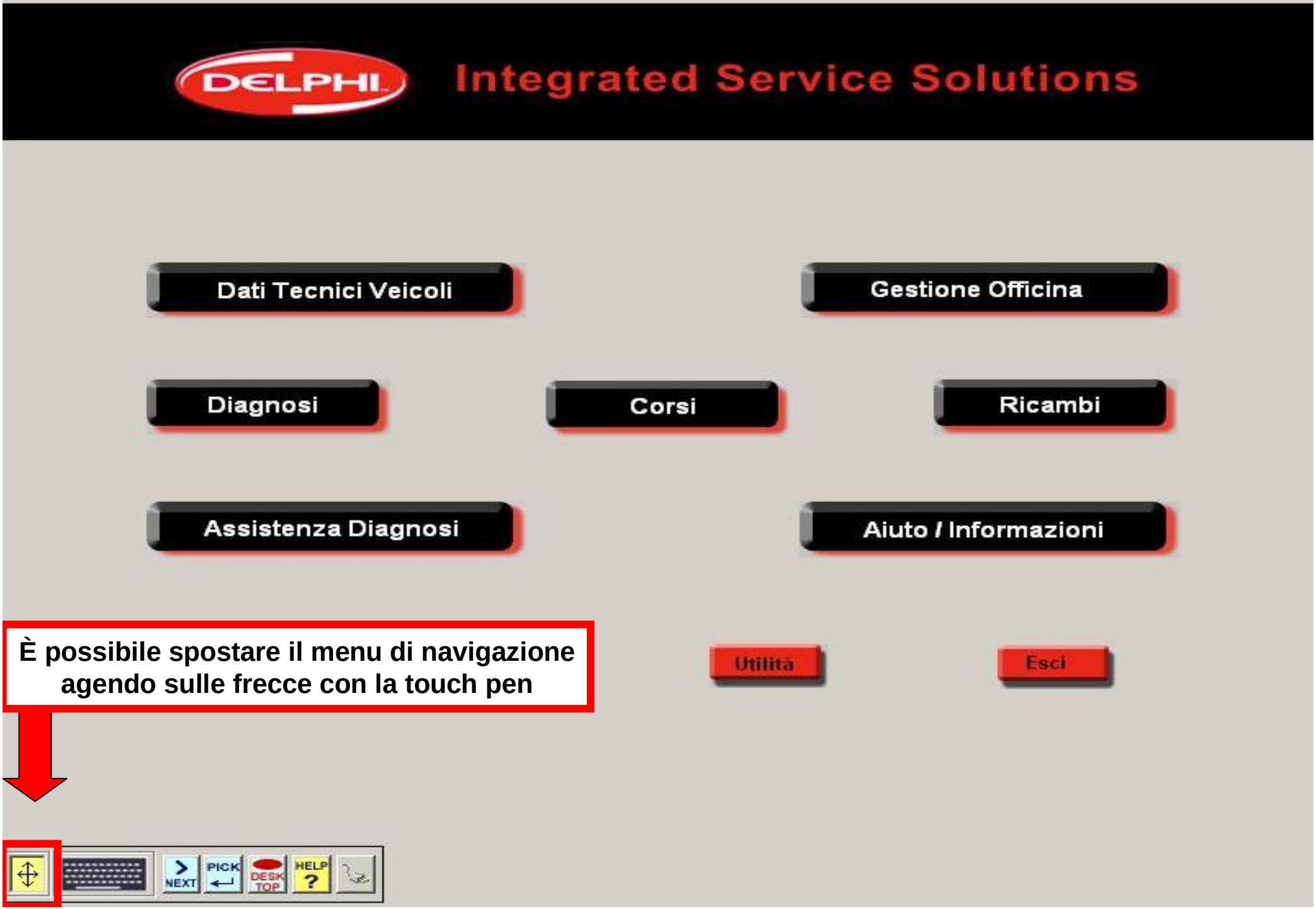

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Accesso limitato
ai programmi di configurazione
Aiuto / Informazioni
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Accesso telefonico all'assistenza tecnica Delphi
Aiuto / Informazioni
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Accesso ai programmi di utilità
(dipende dalla configurazione del computer)
Assistenza Diagnosi
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Uscita dal sistema
e disattivazione del computer
Config.
Contatti
Utilità
Esci
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Tastiera su schermo e menu di navigazione.
Nota: talvolta è possibile nascondere le icone,
mentre è sempre possibile spostarle e guardarvi dietro
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
È possibile spostare il menu di navigazione agendo sulle frecce con la touch pen
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

DELPHI Integrated Service Solutions

Dati Tecnici Veicoli

Gestione Officina

Diagnosi

Corsi

Ricambi

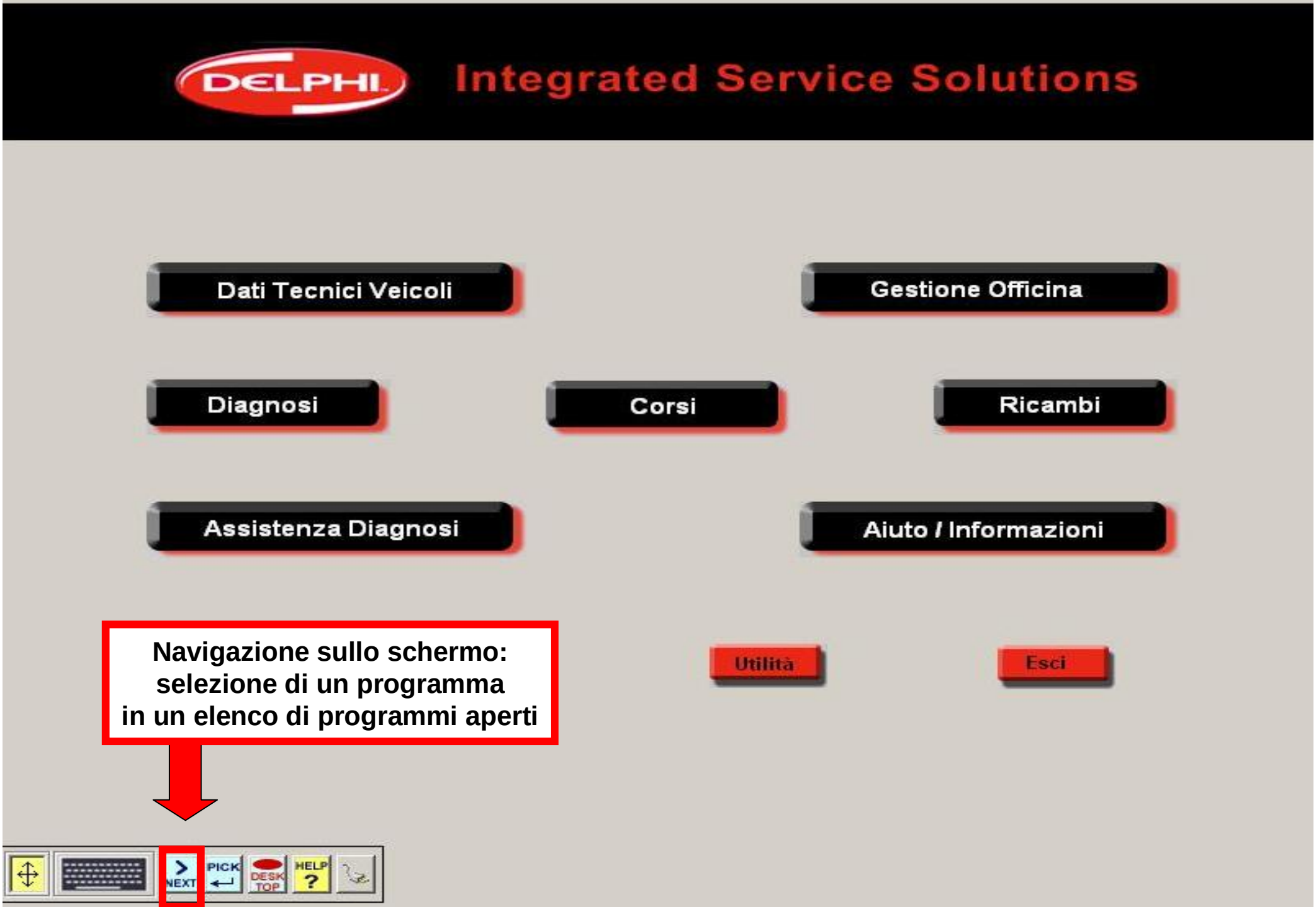
Assistenza Diagnosi

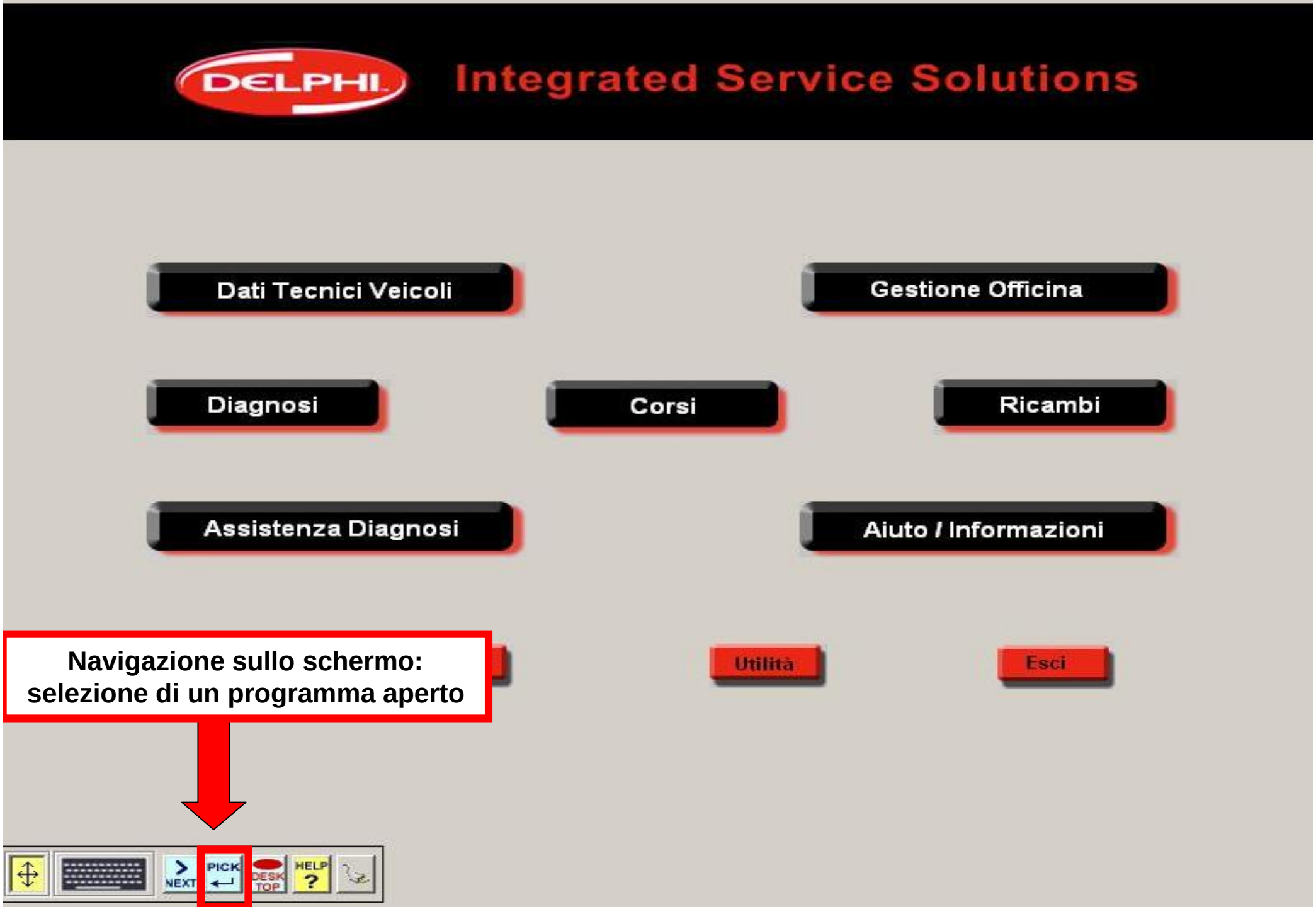
Aiuto / Informazioni

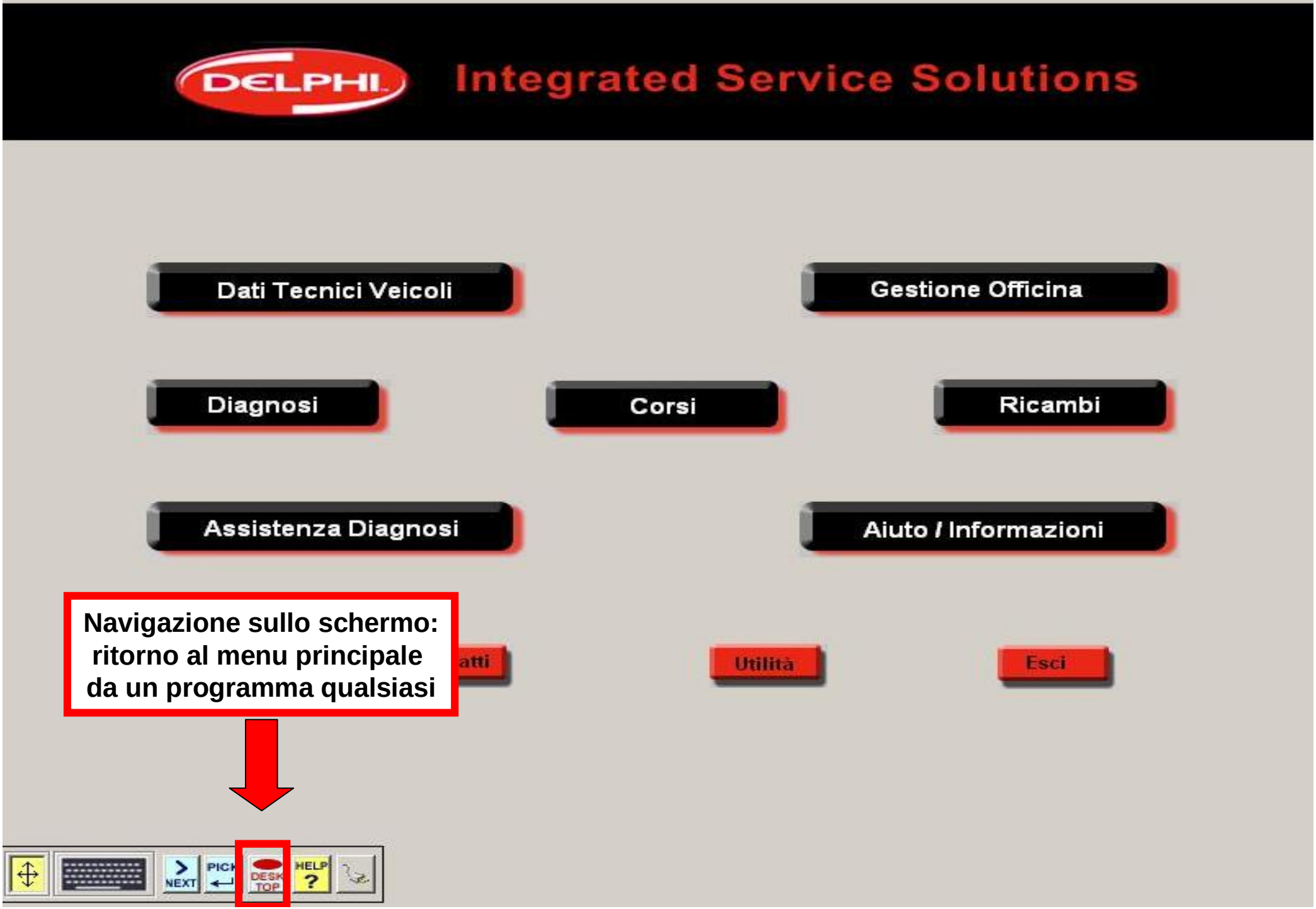
Utilità

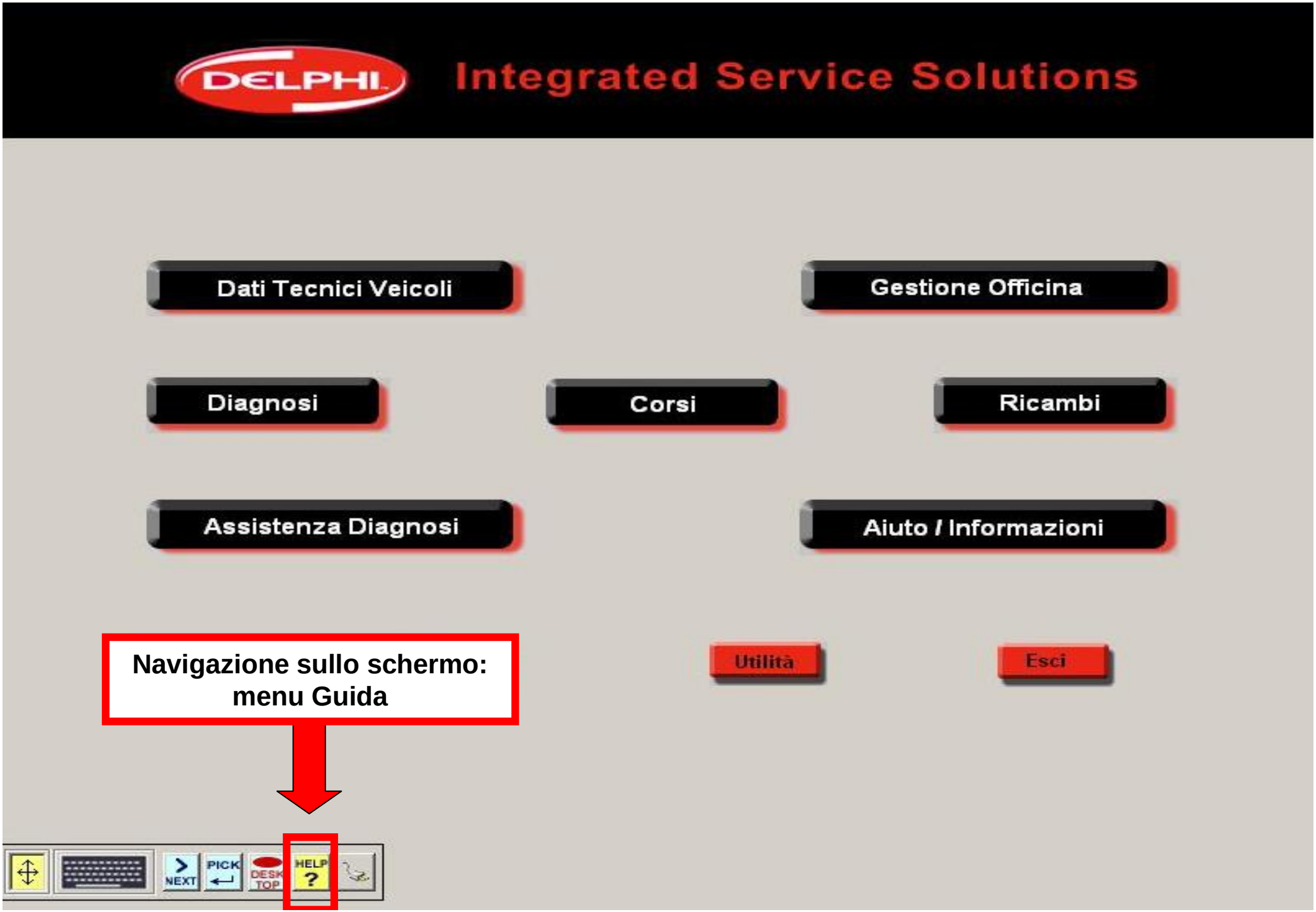
Esci

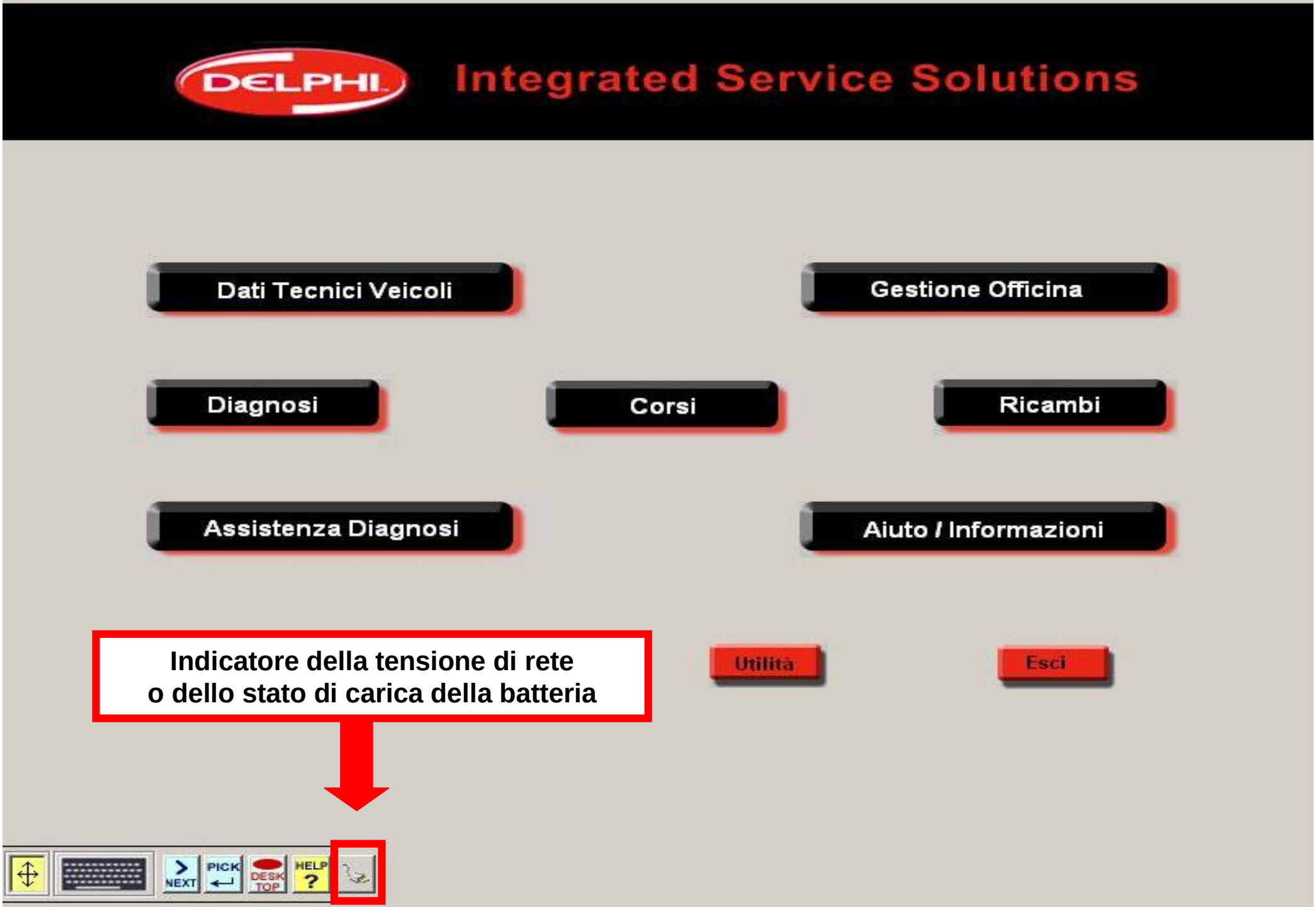
**Tastiera sullo schermo:**
**fare doppio clic con la touch pen**


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Navigazione sullo schermo:
selezione di un programma
in un elenco di programmi aperti
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Navigazione sullo schermo:
selezione di un programma aperto
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

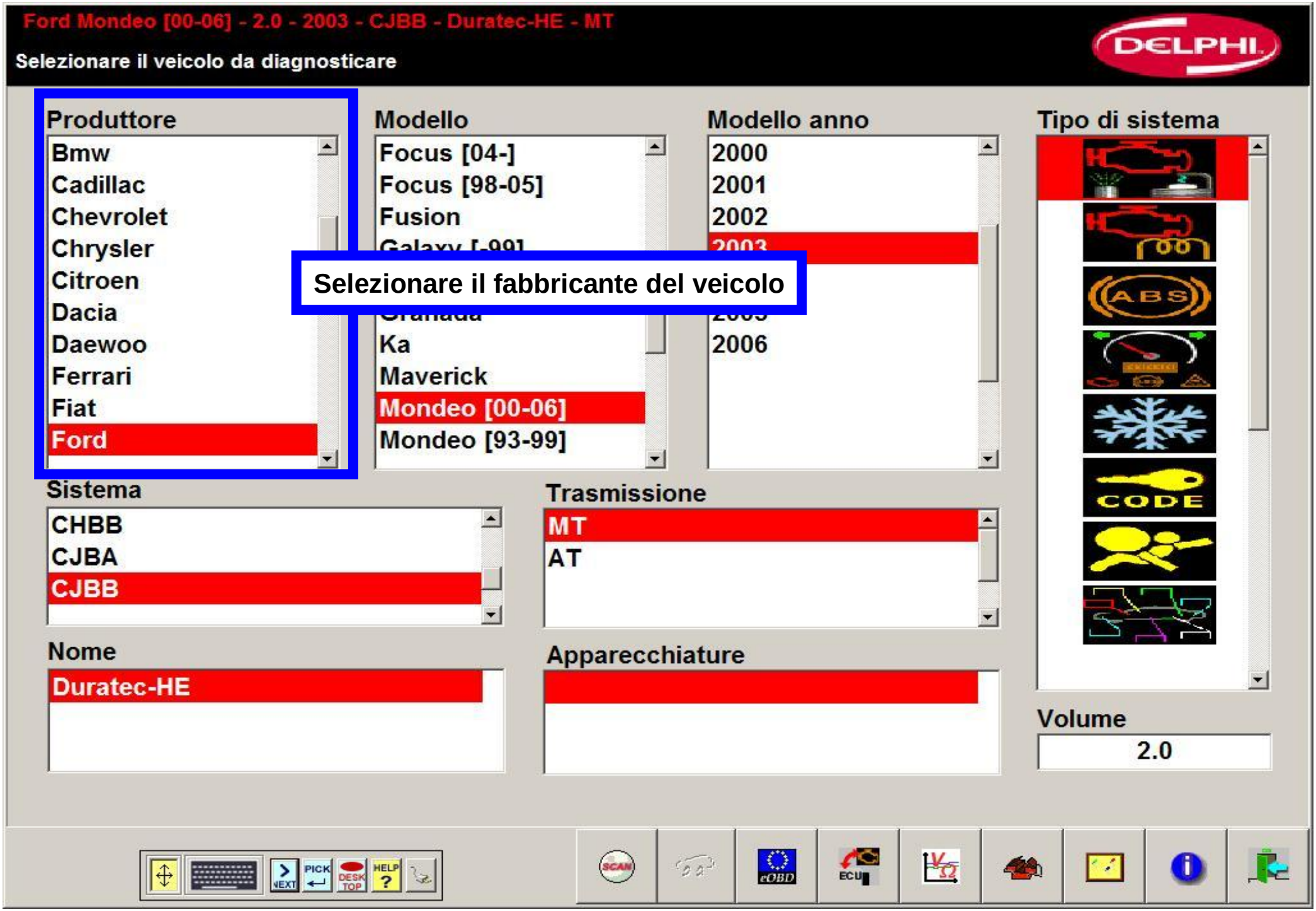

DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Navigazione sullo schermo:
ritorno al menu principale
da un programma qualsiasi
NEXT
DESK TOP
HELP


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Navigazione sullo schermo: menu Guida
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP ?


DELPHI
Integrated Service Solutions
Dati Tecnici Veicoli
Gestione Officina
Diagnosi
Corsi
Ricambi
Assistenza Diagnosi
Aiuto / Informazioni
Utilità
Esci
Indicatore della tensione di rete
o dello stato di carica della batteria
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

# PROGRAMMA DIAGNOSTICO

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo di sistema
ABS
CODE
Finestra del menu principale del programma diagnostico
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Trasmissione
MT
AT
Nome
Duratec-HE
Apparecchiature
Volume
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU


Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2006
Selezionare il fabbricante del veicolo
Tipo di sistema
ABS
CODE
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Trasmissione
MT
AT
Nome
Duratec-HE
Apparecchiature
Volume
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT

Selezionare il veicolo da diagnosticare

DELPHI

**Produttore**

- Bmw
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroen
- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**

**Modello**

- Focus [04-]
- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]

**Modello anno**

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2006

Selezionare il modello

**Tipo di sistema**

**Sistema**

- CHBB
- CJBA
- **CJBB**

**Trasmissione**

- **MT**
- AT

**Nome**

- **Duratec-HE**

**Apparecchiature**

**Volume**

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP SCAN eOBD ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT

Selezionare il veicolo da diagnosticare

DELPHI

**Produttore**

Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford

**Modello**

Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]

**Modello anno**

2000
2001
2002
2003
2005
2006

**Selezionare l'anno di fabbricazione**

**Tipo di sistema**

**Sistema**

CHBB
CJBA
CJBB

**Trasmissione**

MT
AT

**Nome**

Duratec-HE

**Apparecchiature**

**Volume**

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP SCAN eOBD ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT

Selezionare il veicolo da diagnosticare

DELPHI

**Produttore**

- Bmw
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroen
- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**

**Modello**

- Focus [04-]
- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]

**Sistema**

- CHBB
- CJBA
- **CJBB**

**Tra**

- **MT**
- AT

**Nome**

- **Duratec-HE**

**Ap**

Selezionare il sistema in esame:

- Motore a benzina
- Motore diesel
- A.B.S.
- Strumenti
- Aria condizionata
- Codice chiave
- S.R.S. (Airbag)
- Multiplex

**Tipo di sistema**

**Volume**

2.0

NEXT PICK DESK TOP HELP ? SCAN eOBD ECU

# Definizione delle icone

Definizione delle icone utilizzate nello strumento diagnostico

| | |
|---|---|
| | **Gestione motore, accensione e iniezione** |
| | **Gestione motore diesel** |
| | **Sistemi A.B.S. o E.S.P** |
| | **Airbag o S.R.S.** |
| | **Aria condizionata o controllo climatizzazione** |
| | **Attivazione apparecchiatura e diagnosi** |
| | **Sistema antifurto e programmazione della chiave** |
| | **E.C.U. abitacolo e sistema multiplex** |
| | **Gestione elettronica del cambio automatico** |

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT

Selezionare il veicolo da diagnosticare

DELPHI

**Produttore**

- Bmw
- Cadillac
- Chevrolet
- Chrysler
- Citroen
- Dacia
- Daewoo
- Ferrari
- Fiat
- **Ford**

**Modello**

- Focus [04-]
- Focus [98-05]
- Fusion
- Galaxy [-99]
- Galaxy [00-]
- Granada
- Ka
- Maverick
- **Mondeo [00-06]**
- Mondeo [93-99]

**Modello anno**

- 2000
- 2001
- 2002
- **2003**
- 2004
- 2005
- 2006

**Tipo di sistema**

**Sistema**

- CHBB
- CJBA
- **CJBB**

**Trasmissione**

- **MT**
- AT

**Nome**

- **Duratec-HE**

**Apparecchiature**

Selezionare questa icona per trovare la collocazione della presa diagnostica e il codice motore del veicolo

NEXT PICK DESK TOP HELP

SCAN eOBD ECU

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT

Selezionare il veicolo da diagnosticare

DELPHI

Produtt

Bmw
Cadillac
Chevro
Chrysle
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford

Sistema

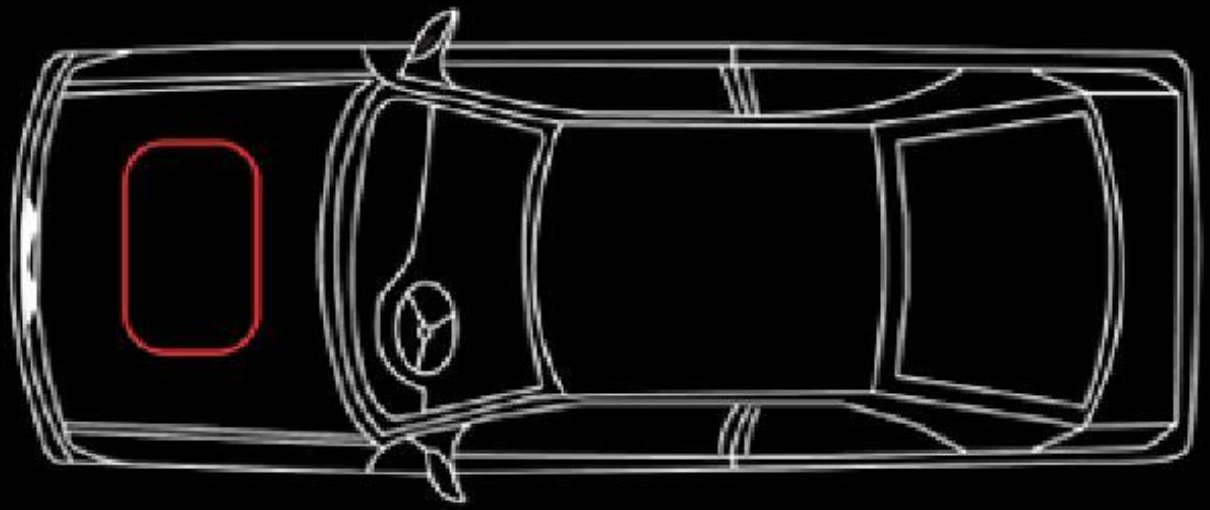
CHBB
CJBA
CJBB

Nome

Durate

ema

Informazioni



Codice motore: CJBB

Presa diagnostica: OBD-II (J1962),
Cavi 16pin OBD (J1962)

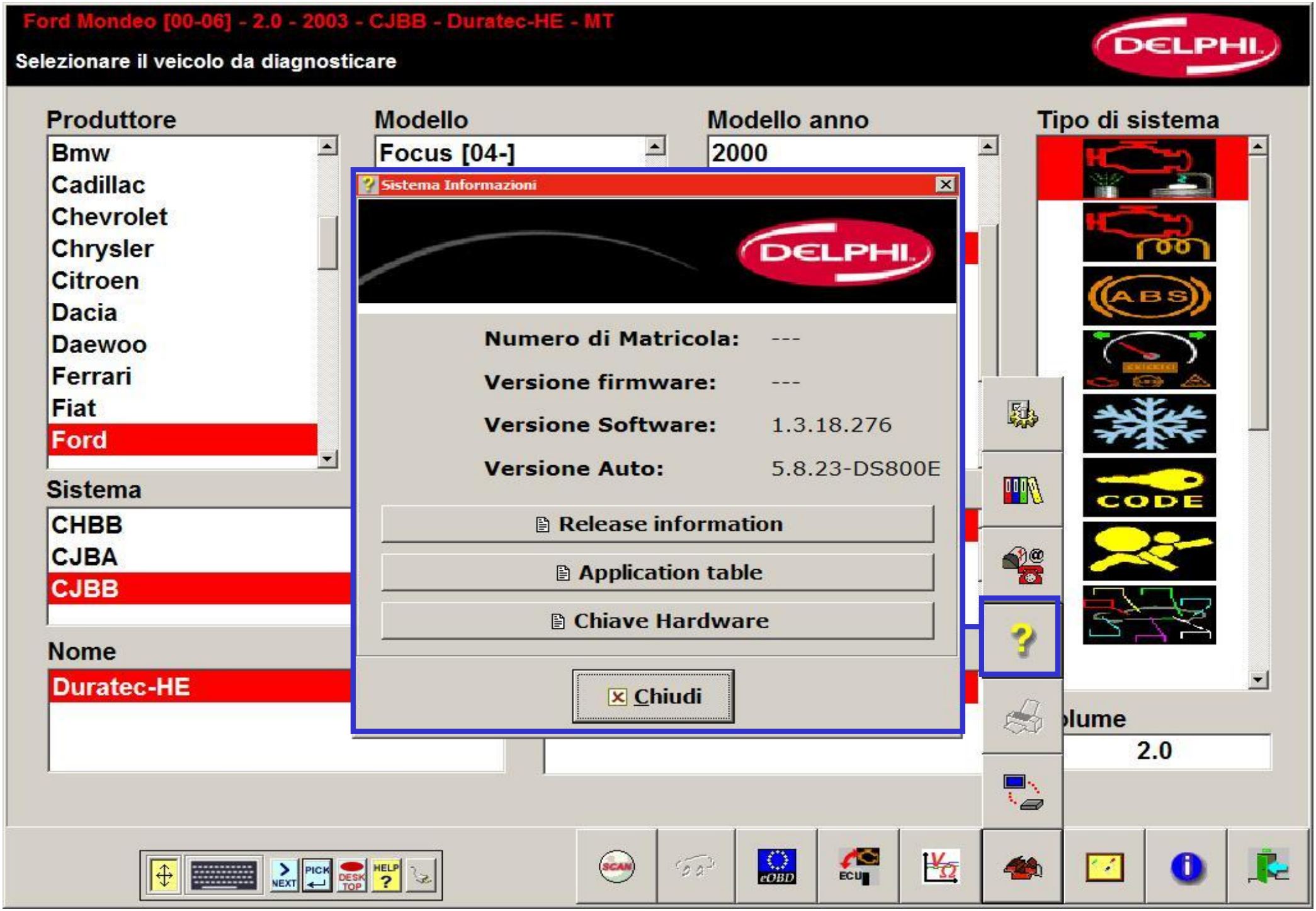
Chiudi

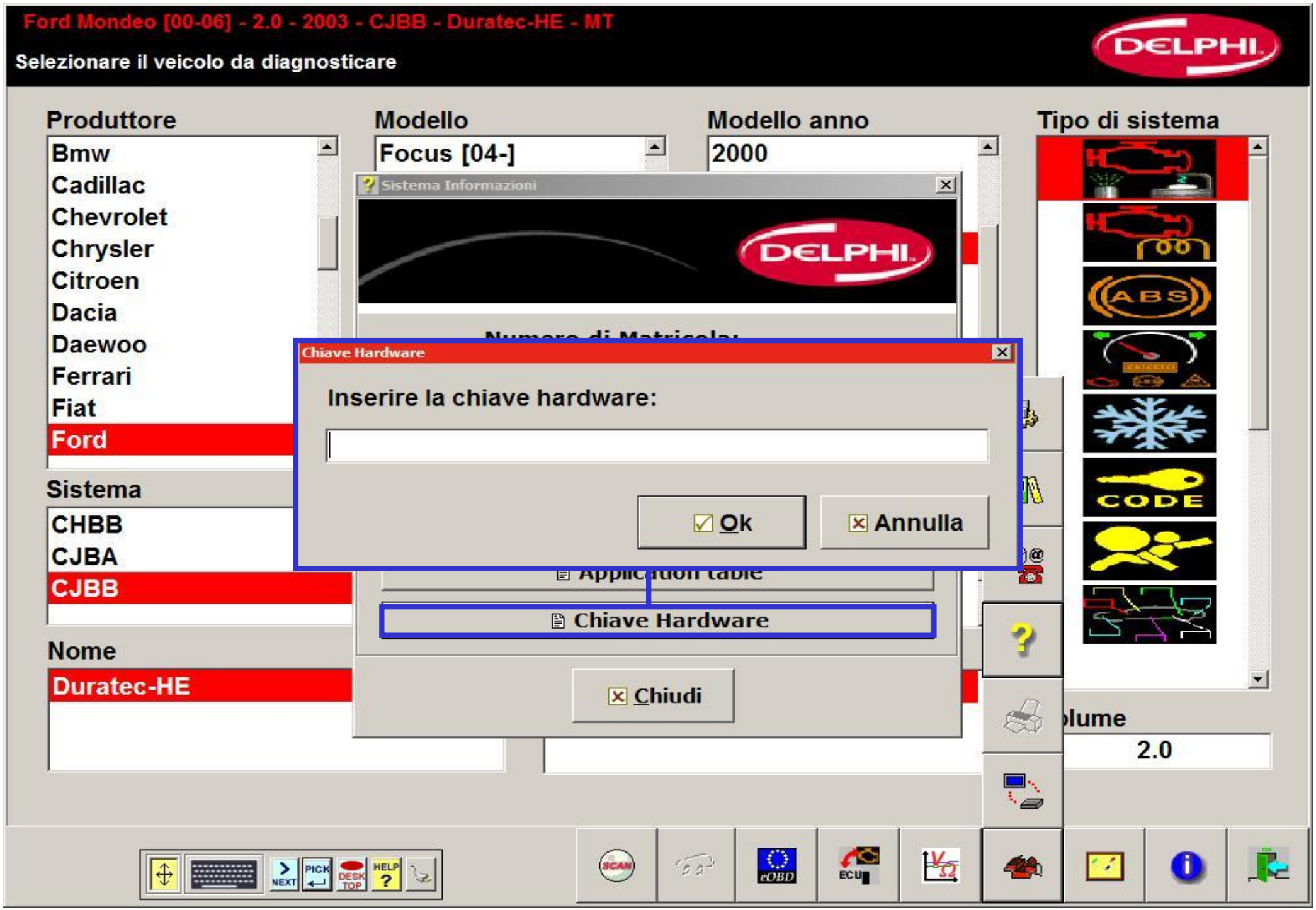
Info

NEXT PICK DESK TOP HELP

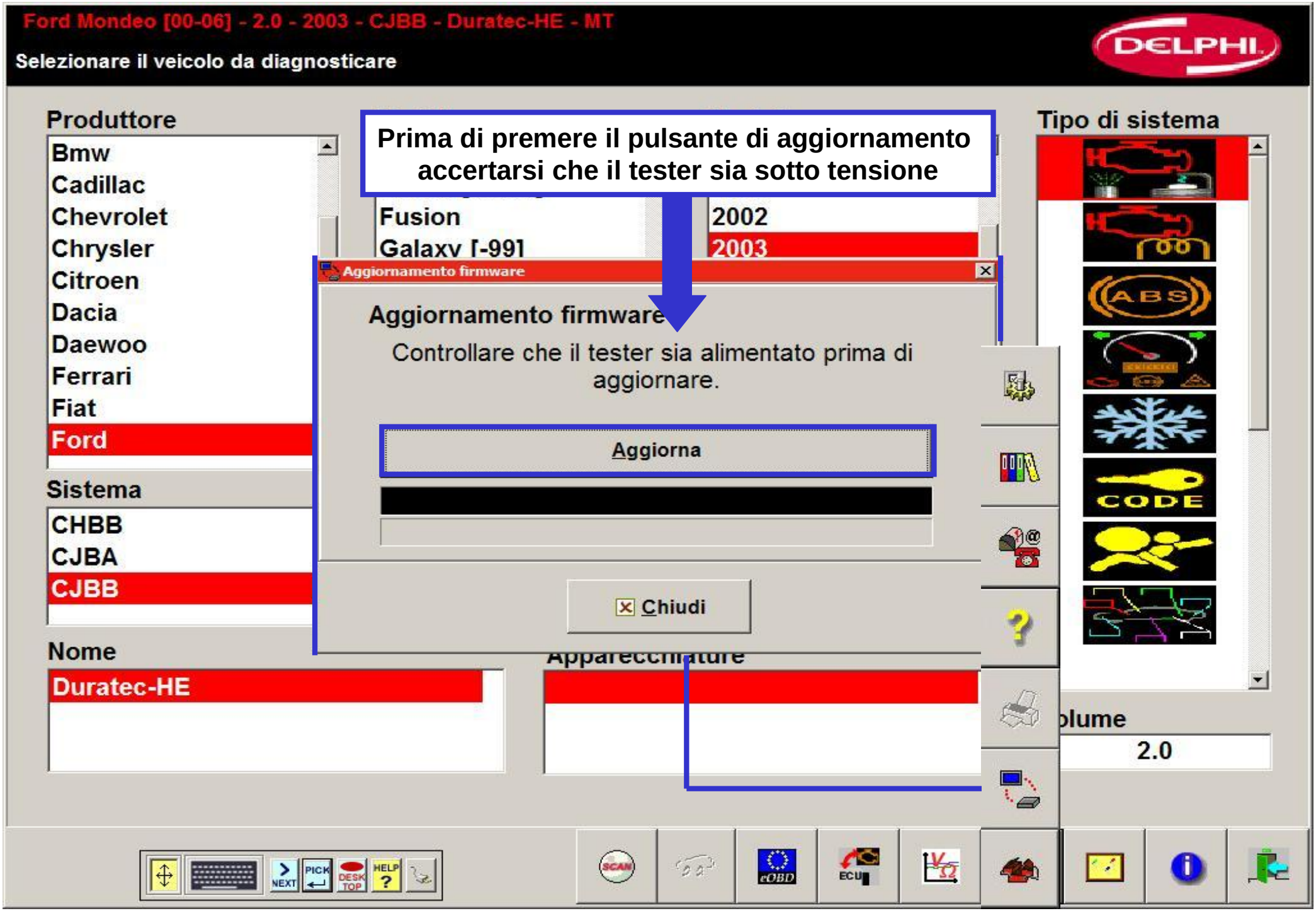
SCAN eOBD ECU

# INSERIMENTO DELLA CHIAVE HARDWARE

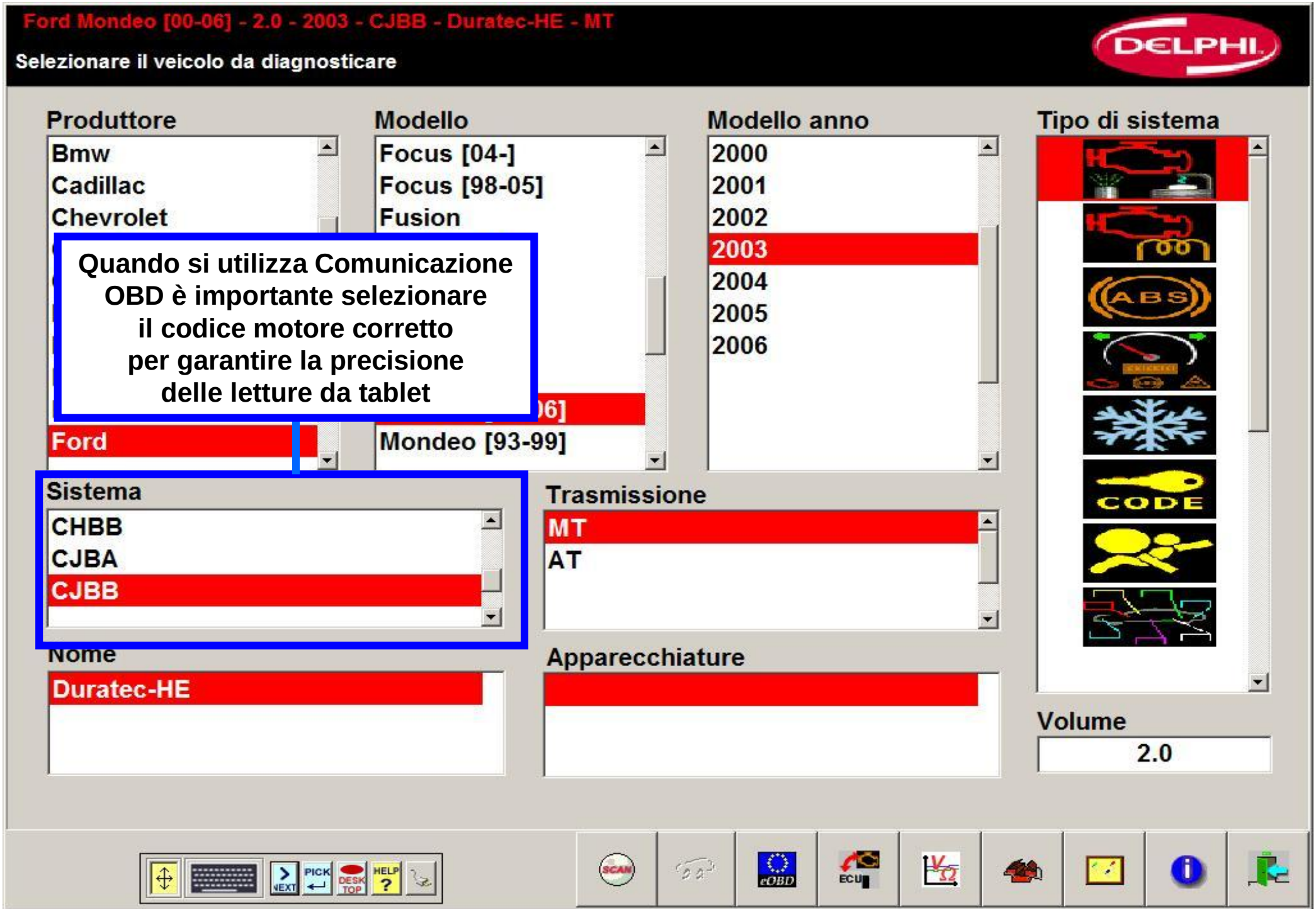

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Modello anno
2000
Tipo di sistema
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Nome
Duratec-HE
Sistema Informazioni
DELPHI
Numero di Matricola: ---
Versione firmware: ---
Versione Software: 1.3.18.276
Versione Auto: 5.8.23-DS800E
Release information
Application table
Chiave Hardware
Chiudi
ABS
CODE
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

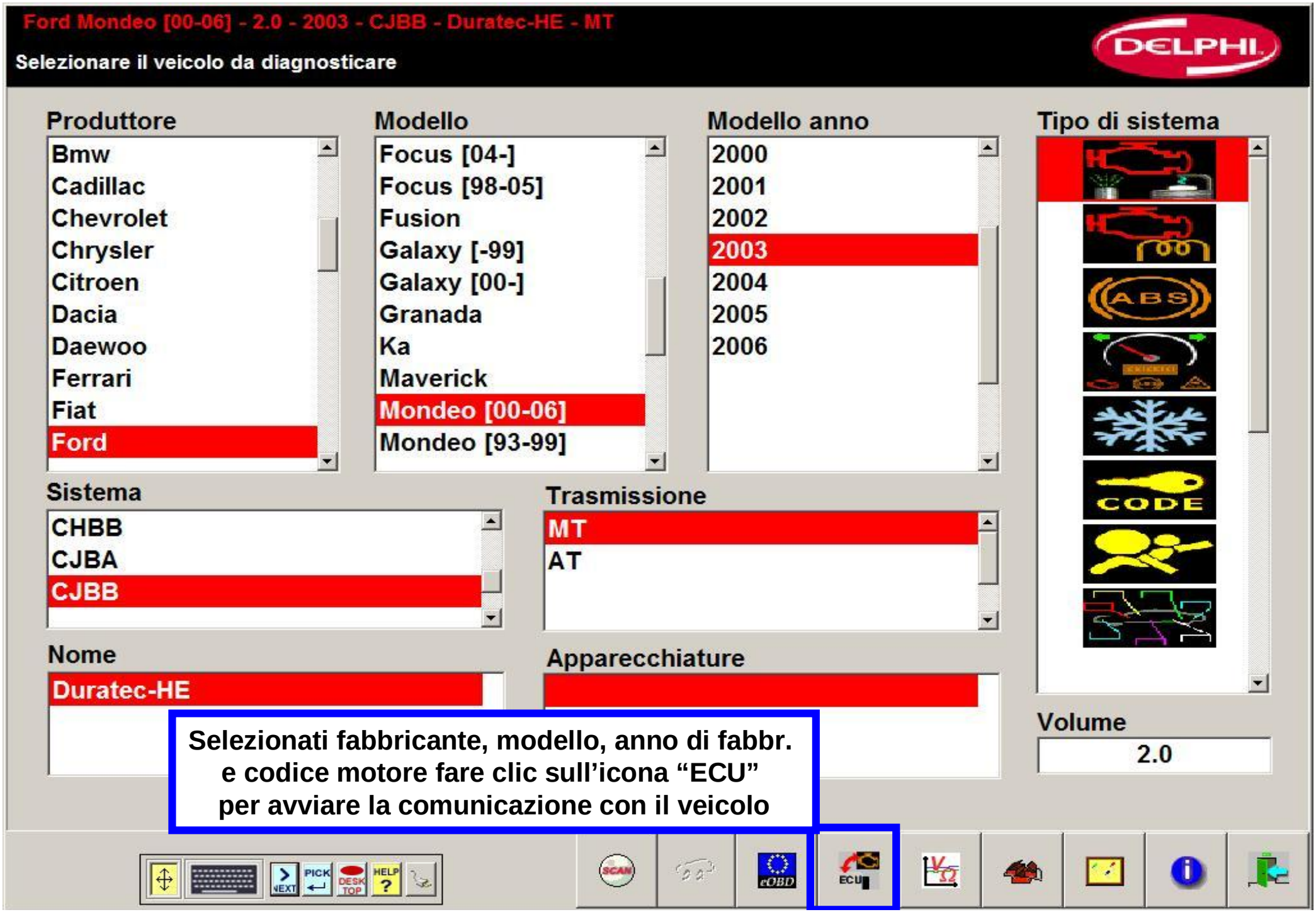

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Modello anno
2000
Tipo di sistema
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Nome
Duratec-HE
Sistema Informazioni
DELPHI
Chiave Hardware
Inserire la chiave hardware:
Ok
Annulla
Chiave Hardware
Chiudi
ABS
CODE
2.0
SCAN
eOBD
ECU
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

# AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

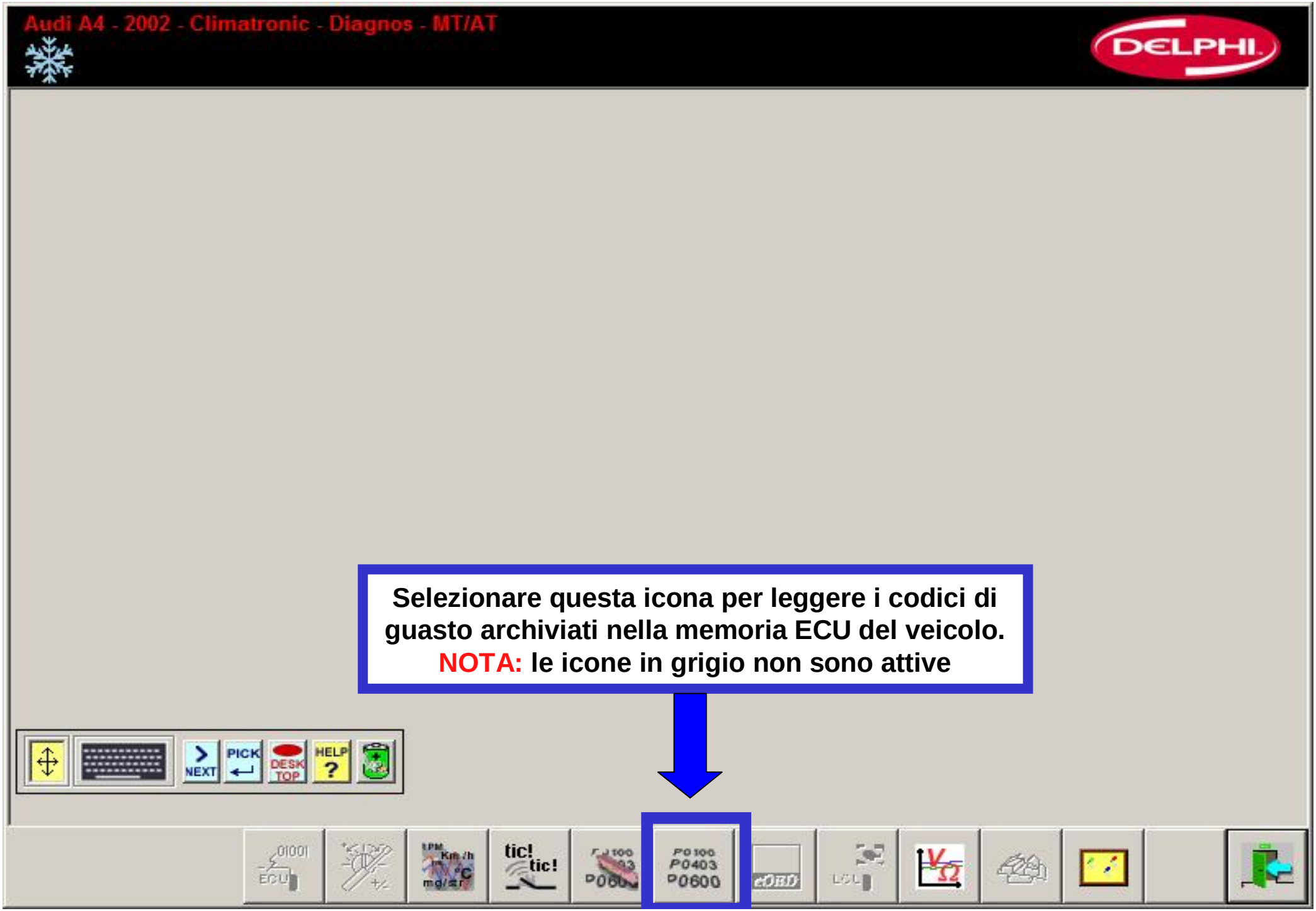

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Nome
Duratec-HE
Fusion
Galaxy [-99]
2002
2003
Prima di premere il pulsante di aggiornamento accertarsi che il tester sia sotto tensione
Aggiornamento firmware
Aggiornamento firmware
Controllare che il tester sia alimentato prima di aggiornare.
Aggiorna
Chiudi
Tipo di sistema
ABS
CODE
olume
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

# COMUNICAZIONI ODB

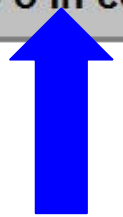

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Ford
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Mondeo [93-99]
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo di sistema
ABS
CODE
Quando si utilizza Comunicazione OBD è importante selezionare il codice motore corretto per garantire la precisione delle letture da tablet
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Trasmissione
MT
AT
Nome
Duratec-HE
Apparecchiature
Volume
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU


Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo di sistema
ABS
CODE
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Trasmissione
MT
AT
Nome
Duratec-HE
Apparecchiature
Volume
2.0
Selezionati fabbricante, modello, anno di fabbr.
e codice motore fare clic sull'icona "ECU"
per avviare la comunicazione con il veicolo
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU

# LETTURA E CANCELLAZIONE DEI CODICI DI GUASTO (OBD)


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Selezionare questa icona per leggere i codici di guasto archiviati nella memoria ECU del veicolo.
NOTA: le icone in grigio non sono attive
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic! tic!
P0100
P0403
P0600
OBD

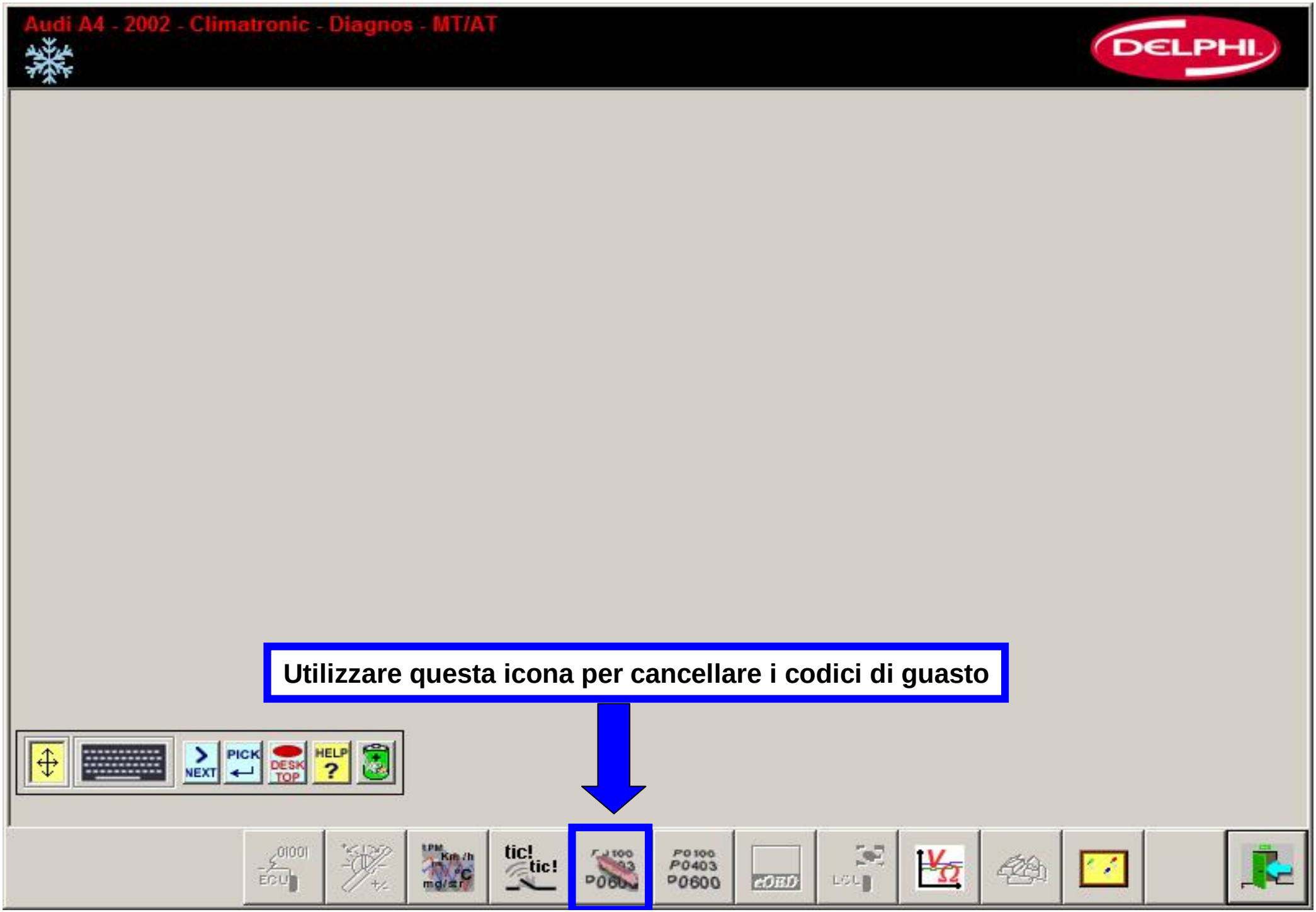
| | |
|---|---|
| 0113 | - Sensore temperatura ingresso aria<br>- alto o in corto su B+ |



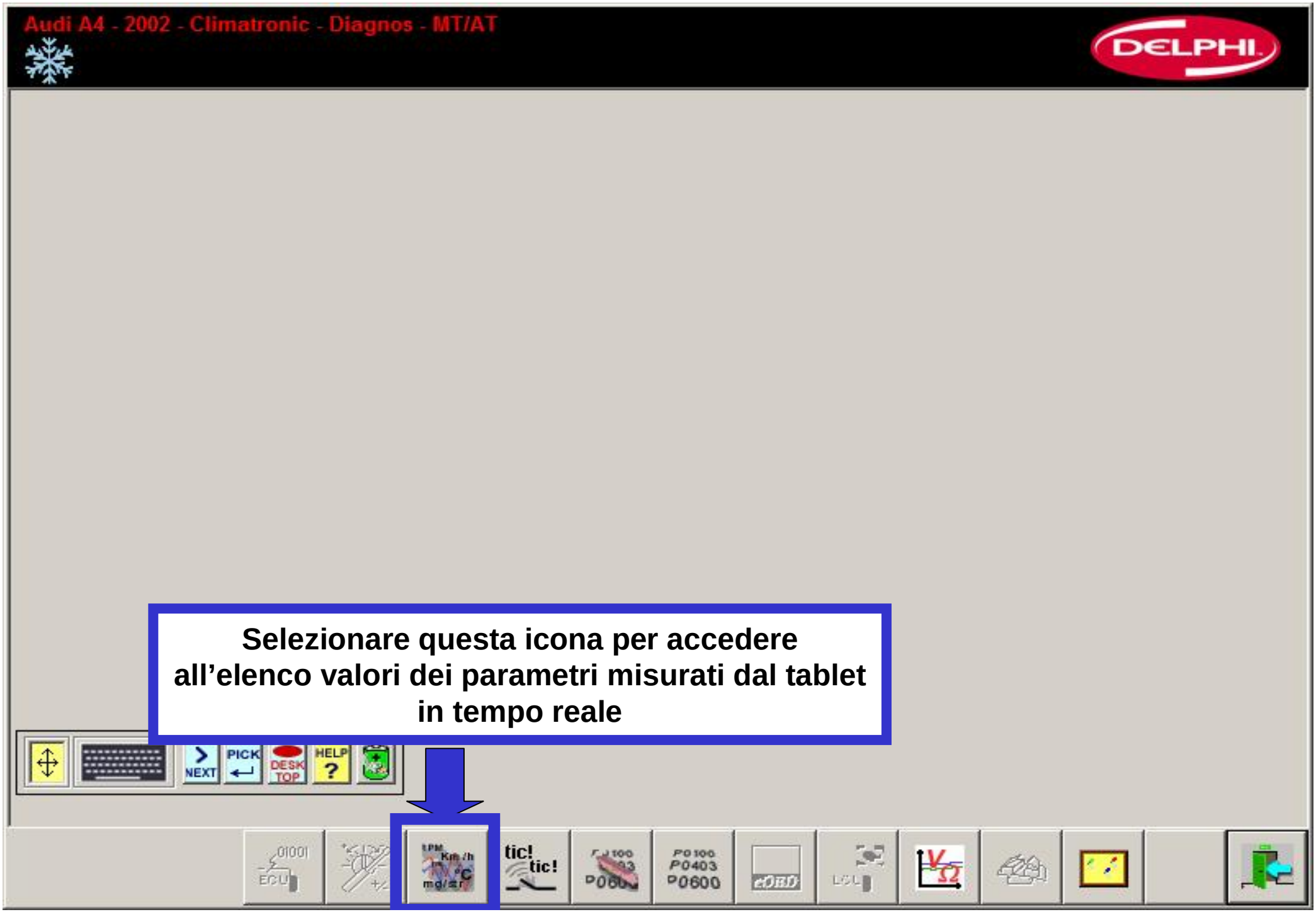
**Lettura dei codici di guasto**

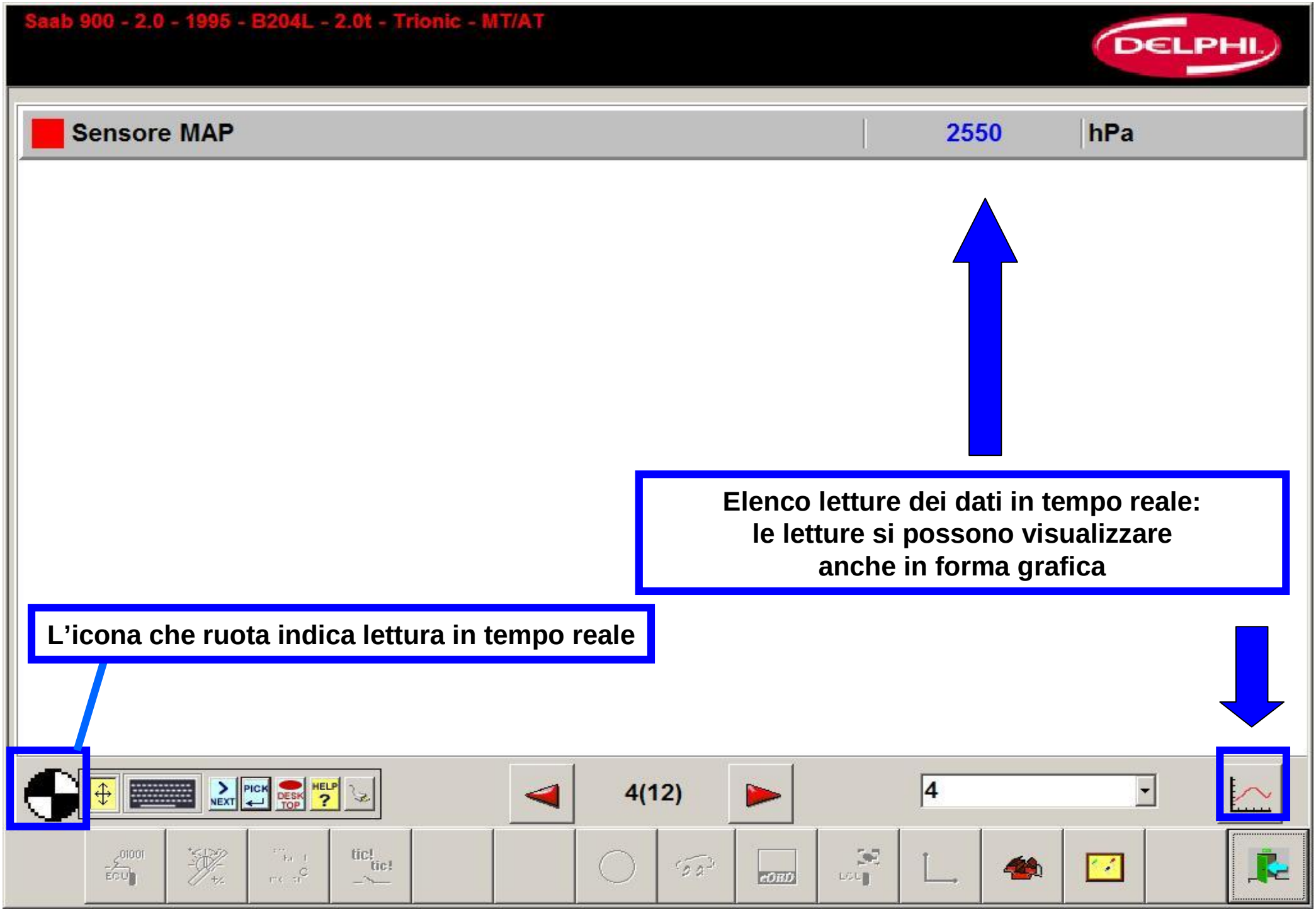
| | |
|---|---|
| 0113 | - Sensore temperatura ingresso aria<br>- alto o in corto su B+ |

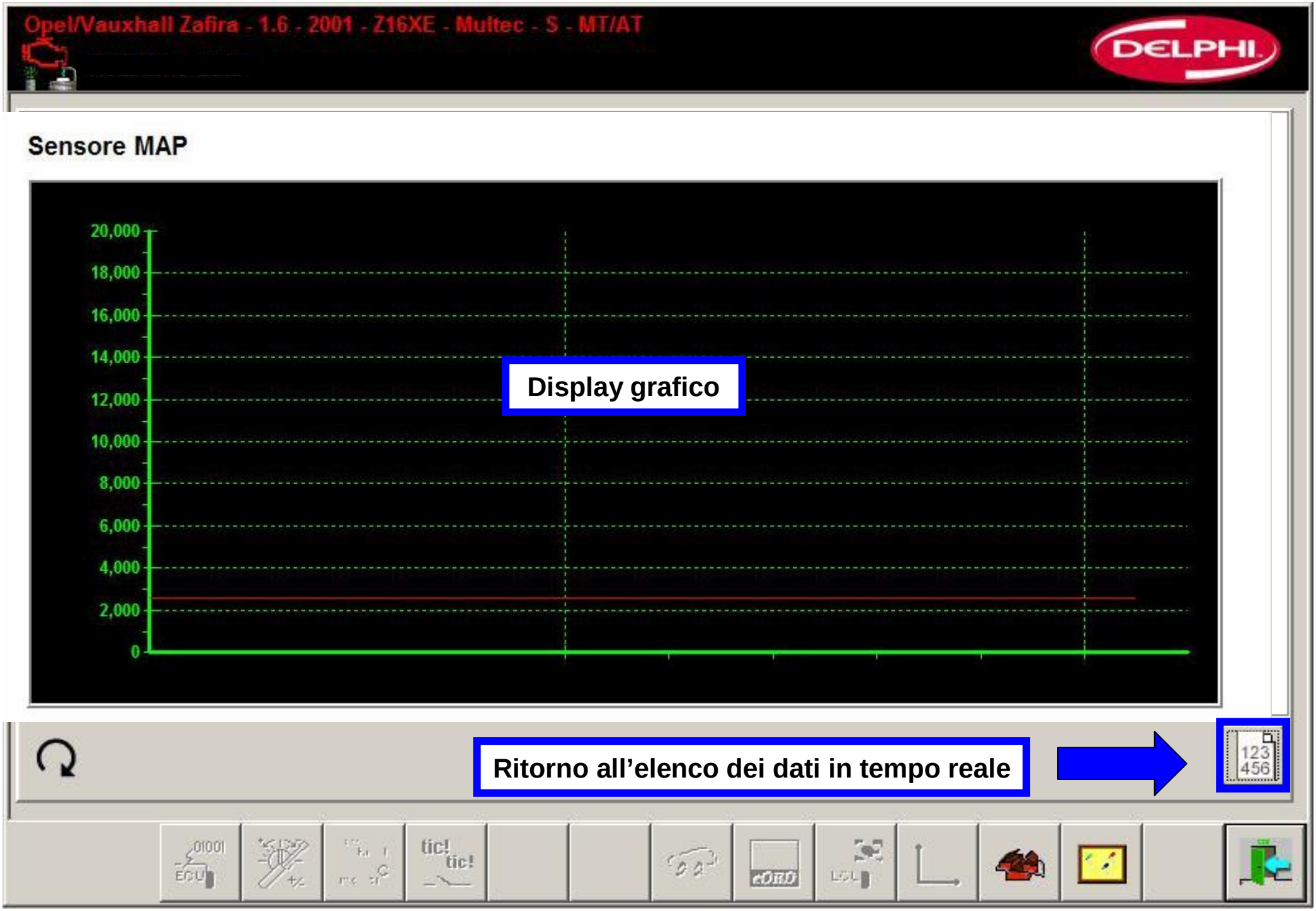
Per uscire utilizzare sempre questa icona


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Utilizzare questa icona per cancellare i codici di guasto
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
P0100
P0403
P0600
OBD

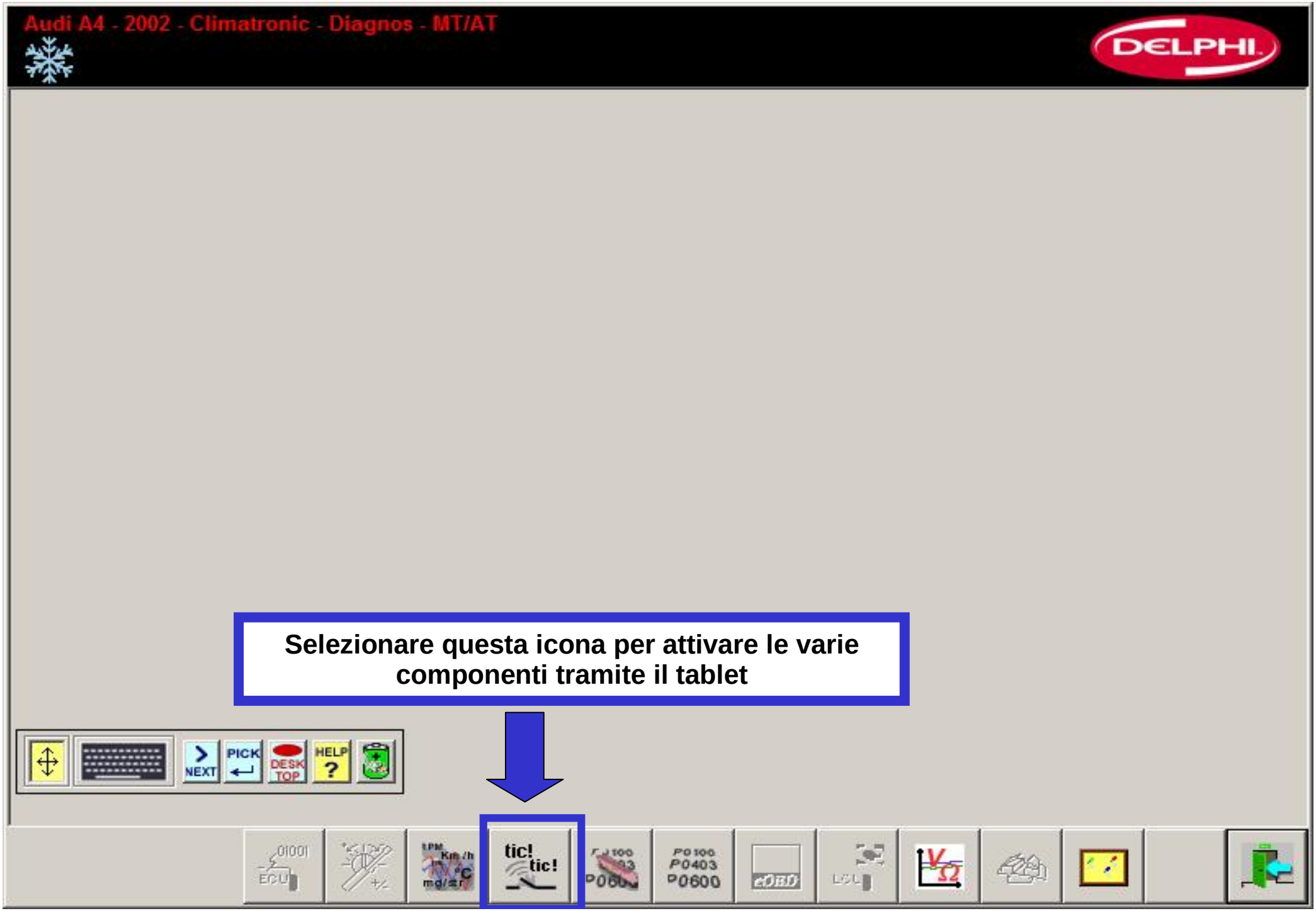
# LETTURA IN TEMPO REALE DI DATI OBD

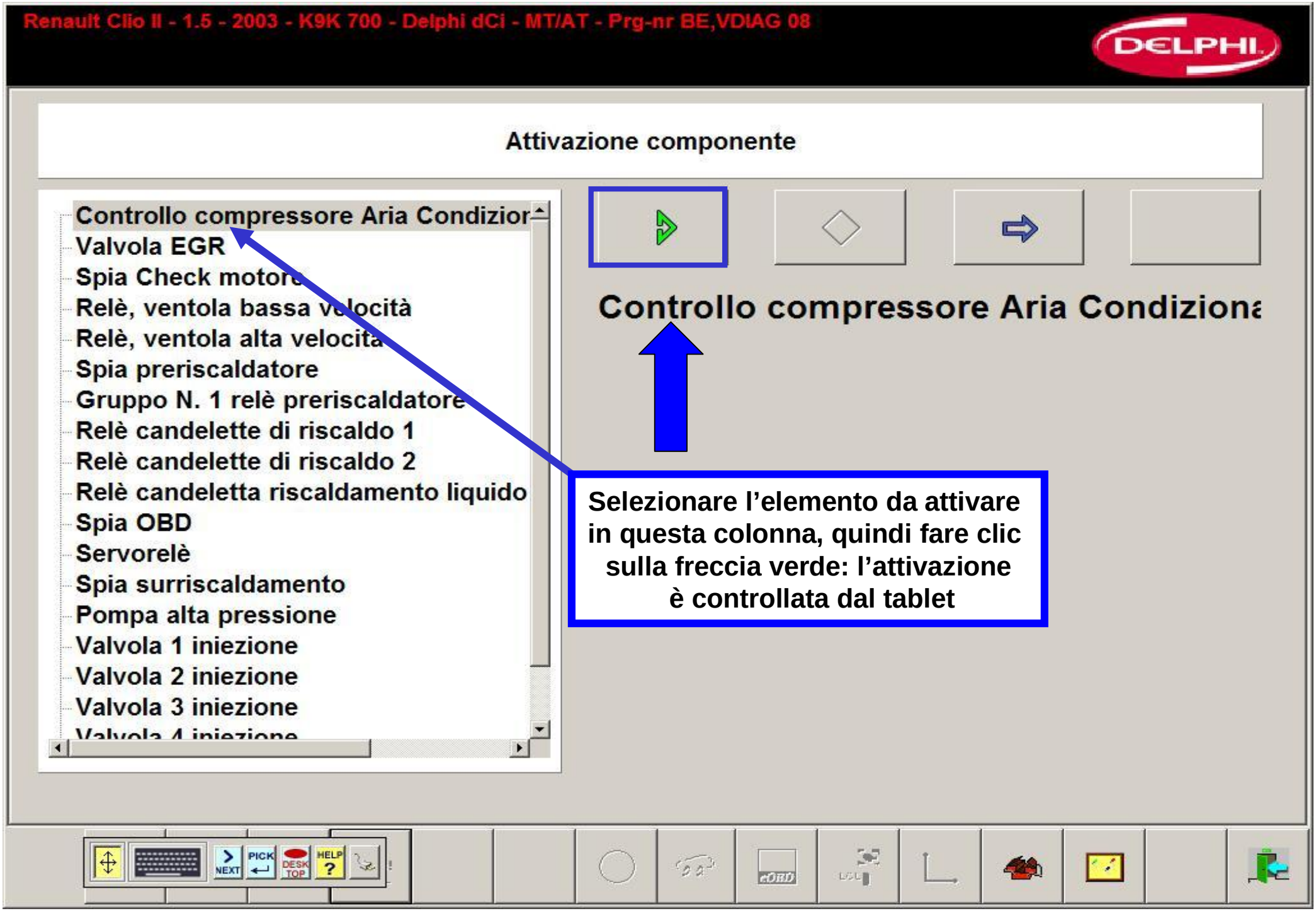

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Selezionare questa icona per accedere all'elenco valori dei parametri misurati dal tablet in tempo reale
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
P0100
P0403
P0600
OBD


Saab 900 - 2.0 - 1995 - B204L - 2.0t - Trionic - MT/AT
DELPHI
Sensore MAP
2550
hPa
Elenco letture dei dati in tempo reale:
le letture si possono visualizzare
anche in forma grafica
L'icona che ruota indica lettura in tempo reale
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
4(12)
4

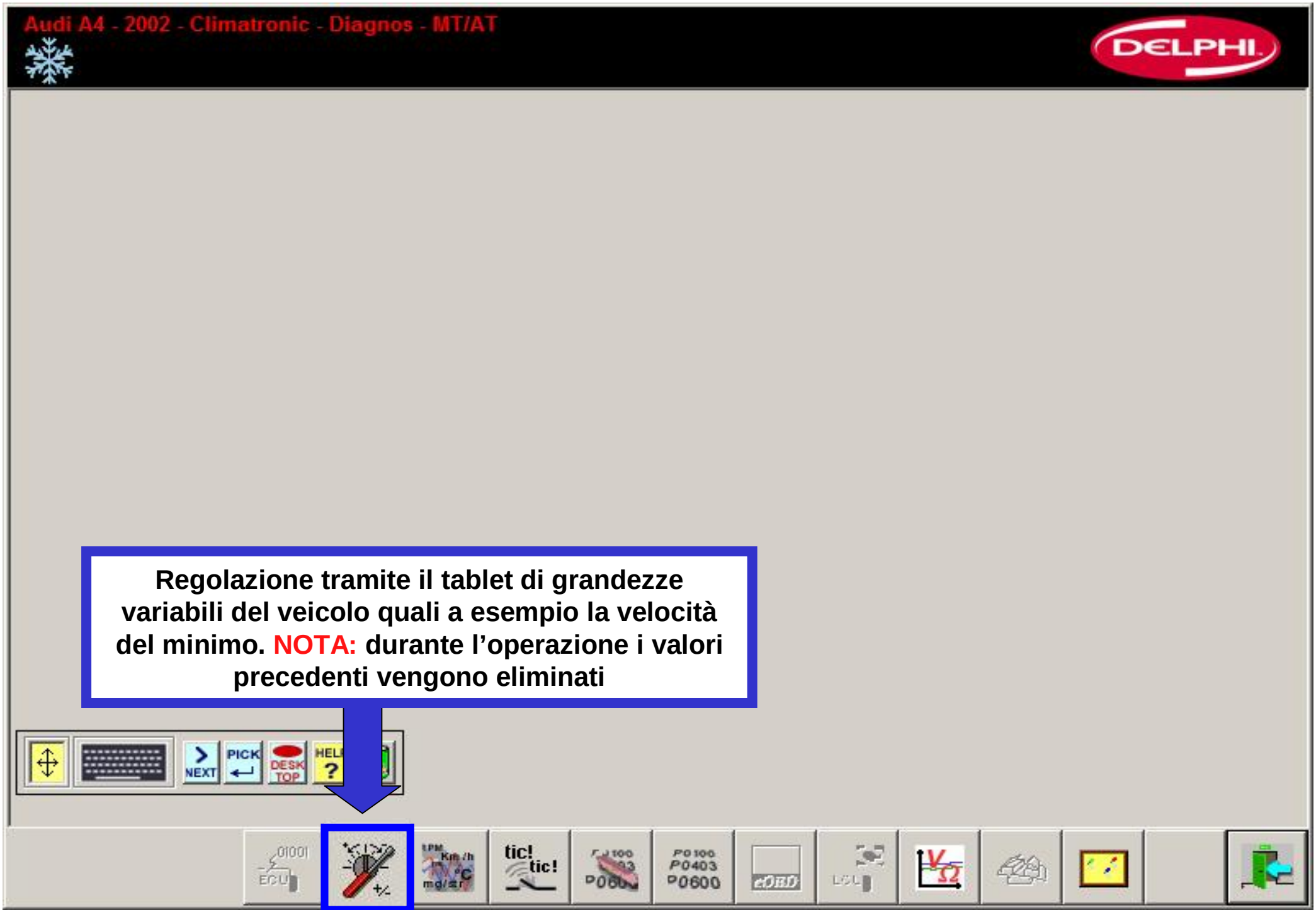

Opel/Vauxhall Zafira - 1.6 - 2001 - Z16XE - Multec - S - MT/AT
DELPHI
Sensore MAP
20,000
18,000
16,000
14,000
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
Display grafico
Ritorno all'elenco dei dati in tempo reale
123
456
ECU
tic!
tic!
OBD

# ATTIVAZIONE DELLE COMPONENTI (OBD)


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Selezionare questa icona per attivare le varie componenti tramite il tablet
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
tic!
P0403
P0600


Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
DELPHI
Attivazione componente
Controllo compressore Aria Condizior
Valvola EGR
Spia Check motore
Relè, ventola bassa velocità
Relè, ventola alta velocità
Spia preriscaldatore
Gruppo N. 1 relè preriscaldatore
Relè candelette di riscaldo 1
Relè candelette di riscaldo 2
Relè candeletta riscaldamento liquido
Spia OBD
Servorelè
Spia surriscaldamento
Pompa alta pressione
Valvola 1 iniezione
Valvola 2 iniezione
Valvola 3 iniezione
Valvola 4 iniezione
Controllo compressore Aria Condiziona
Selezionare l'elemento da attivare in questa colonna, quindi fare clic sulla freccia verde: l'attivazione è controllata dal tablet
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP

# REGOLAZIONE DEI PARAMETRI (OBD)


Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
Regolazione tramite il tablet di grandezze variabili del veicolo quali a esempio la velocità del minimo. NOTA: durante l'operazione i valori precedenti vengono eliminati
NEXT
PICK
DESK TOP
tic!
P0100
P0403
P0600

Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08

DELPHI

## Resettaggio condizioni iniziali

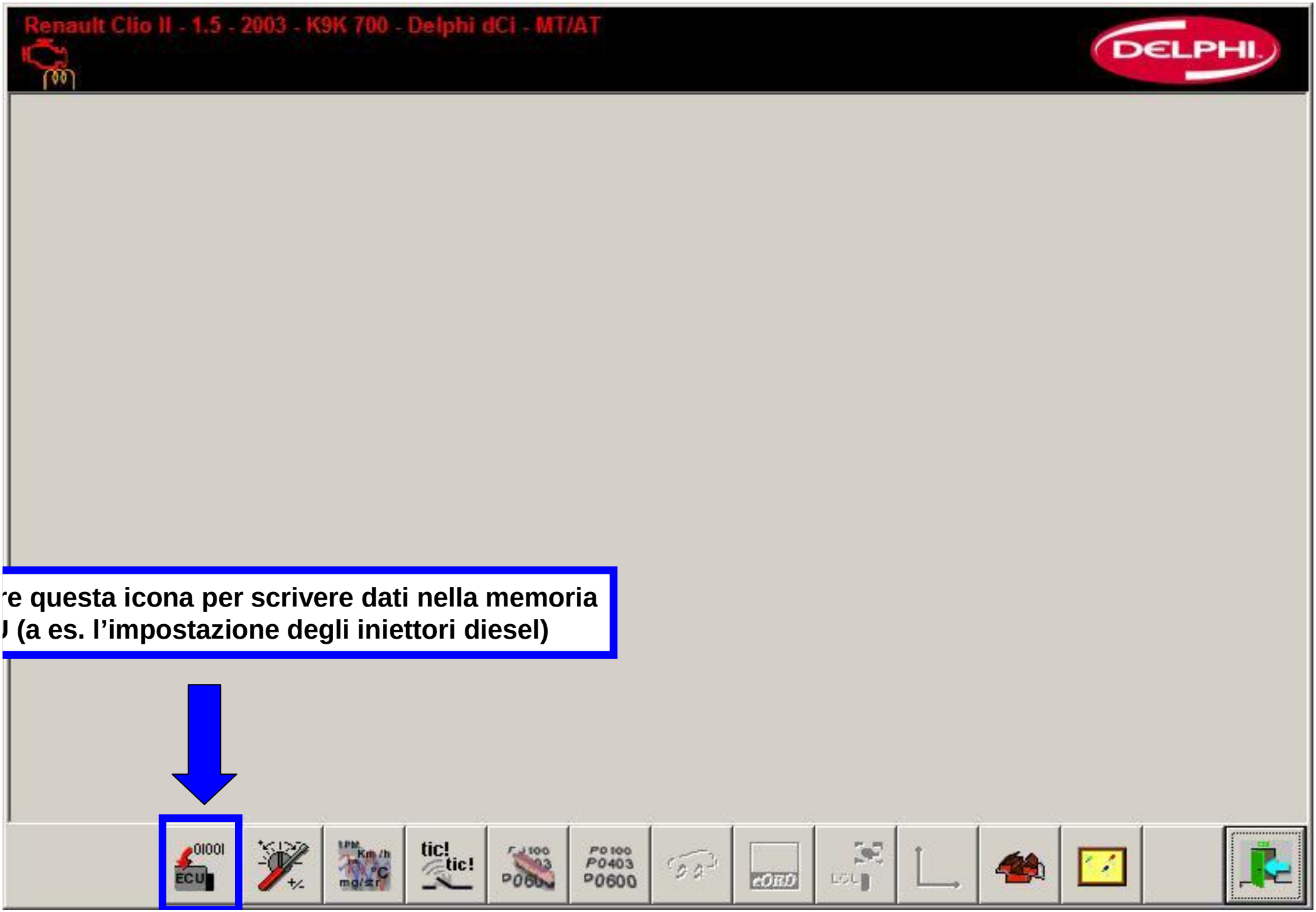
Leggere configurazioni

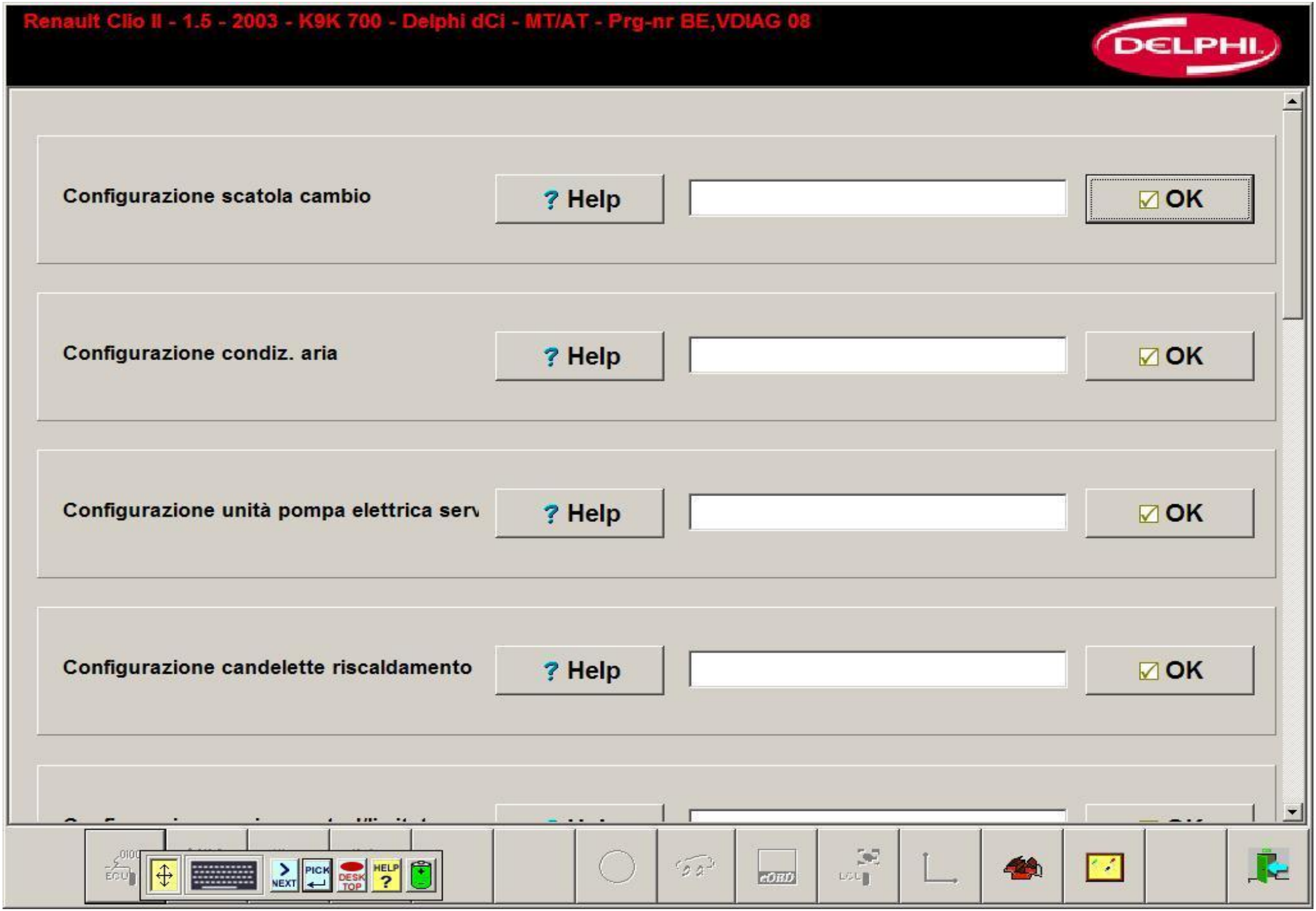
Help

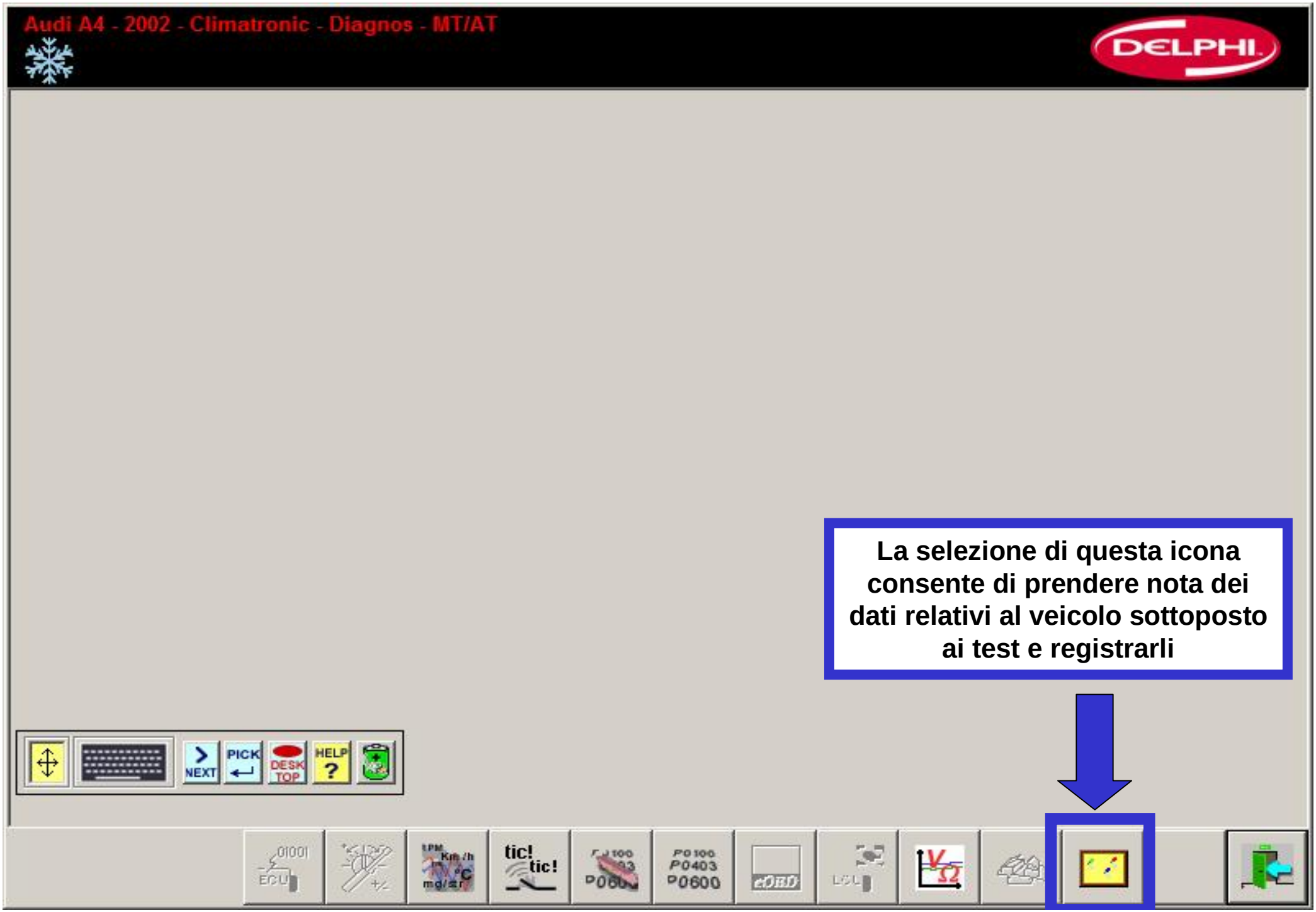
OK

- Leggere configurazioni
- Configurazione prevenzione consumatori elettrici
- Configurazione blocco iniezione
- Configurazione decremento velocità di minimo
- Configurazione incremento velocità di minimo
- Cancellare parametri adattativi motore
- Cancellare configurazioni ECU (centralina)

# SCRITTURA SULL'ECU (OBD)


Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT
DELPHI
re questa icona per scrivere dati nella memoria
J (a es. l'impostazione degli iniettori diesel)
ECU
tic!
tic!
P0100
P0403
P0600
OBD


Renault Clio II - 1.5 - 2003 - K9K 700 - Delphi dCi - MT/AT - Prg-nr BE,VDIAG 08
DELPHI
Configurazione scatola cambio
? Help
OK
Configurazione condiz. aria
? Help
OK
Configurazione unità pompa elettrica serv
? Help
OK
Configurazione candelette riscaldamento
? Help
OK
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP ?

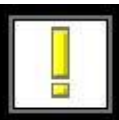

Audi A4 - 2002 - Climatronic - Diagnos - MT/AT
DELPHI
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
La selezione di questa icona consente di prendere nota dei dati relativi al veicolo sottoposto ai test e registrarli

DELPHI

**Per uscire selezionare questa icona**

# FUNZIONI EOBD

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo di sistema
ABS
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Nome
Duratec-HE
Selezionare questa icona per attivare la funzione E.O.B.D. relativa alla gestione del motore e alle componenti che controllano le emissioni. Vale per i veicoli a benzina fabbricati a partire dal 2001 e i veicoli diesel dal 2006 (alcuni fabbricanti utilizzano ancora il protocollo precedente la data di introduzione del diesel)
NOTA: non occorre selezionare un veicolo specifico
Volume
2.0
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN
eOBD
ECU



# Informazioni

eOBD DELPHI

## Unità supportate

ECU 12 Controllori motore

## Informazioni principali

**Tipo di comunicazione:** **ISO 9141-2 (CARB)**

**Stato MIL:** **off**

**Numero totali di codici di guasto: 0**

**ECU 12 Controllori motore**

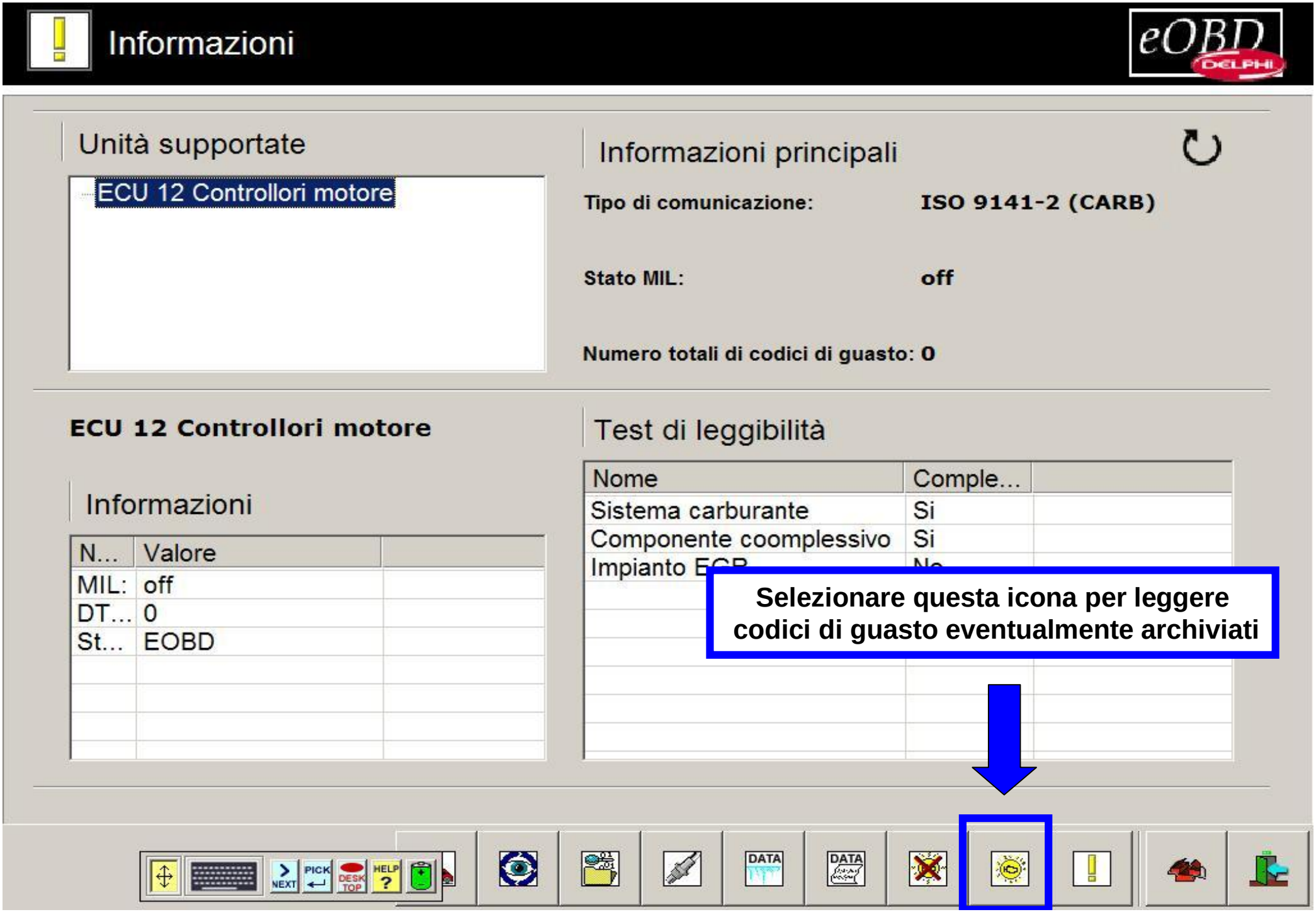
### Informazioni

| N... | Valore |
|---|---|
| MIL: | off |
| DT... | 0 |
| St... | EOBD |

### Test di leggibilità

| Nome | Comple... |
|---|---|
| Sistema carburante | Si |
| Componente coomplessivo | Si |
| Impianto EGR | No |

**Informa sullo stato dell'ECU e sui test di leggibilità**


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 12 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 0
ECU 12 Controllori motore
Informazioni
N... Valore
MIL: off
DT... 0
St... EOBD
Test di leggibilità
Nome Comple...
Sistema carburante Si
Componente coomplessivo Si
Impianto EGR
Selezionare questa icona per leggere codici di guasto eventualmente archiviati
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Leggi Codici di Guasto

eOBD DELPHI

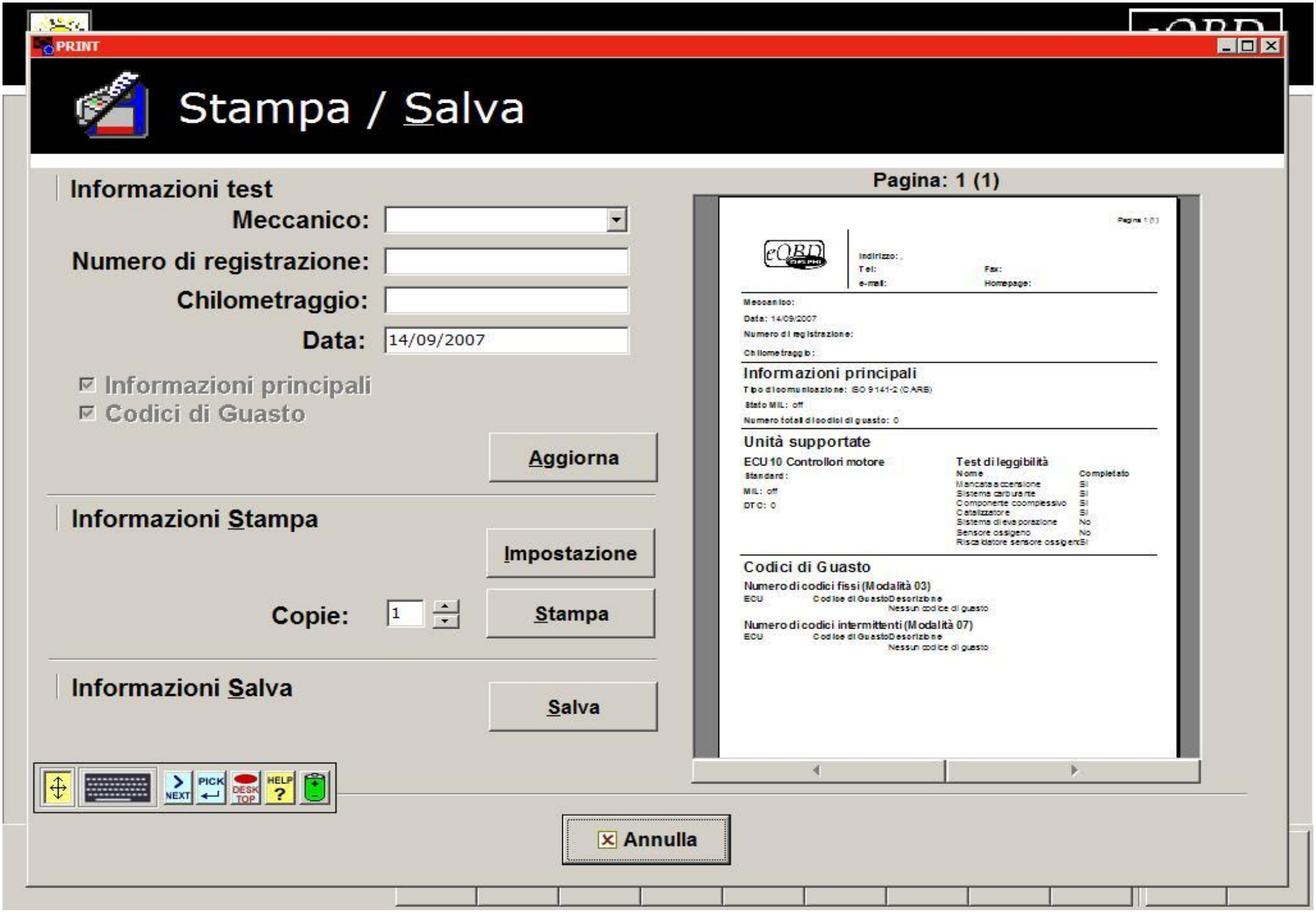
## Numero di codici fissi (Modalità 03)

| ECU | Codice ... | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| | | Nessun codice di guasto | |

## Numero di codici intermittenti (Modalità 07)

| ECU | Codice ... | Descrizione | |
|---|---|---|---|
| | | Nessun codice di guasto | |

**Pulsante opzionale di stampa e salvataggio**


PRINT
Stampa / Salva
Informazioni test
Meccanico:
Numero di registrazione:
Chilometraggio:
Data:
14/09/2007
Informazioni principali
Codici di Guasto
Aggiorna
Informazioni Stampa
Impostazione
Copie:
1
Stampa
Informazioni Salva
Salva
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
Annulla
Pagina: 1 (1)
Pagina 1 (1)
eOBD
Indirizzo:
Tel:
Fax:
e-mail:
Homepage:
Meccanico:
Data: 14/09/2007
Numero di registrazione:
Chilometraggio:
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totale di codici di guasto: 0
Unità supportate
ECU 10 Controllori motore
Standard:
MIL: off
DTC: 0
Test di leggibilità
Nome
Completato
Mancata accensione Sì
Sistema carburante Sì
Componente complessivo Sì
Catalizzatore Sì
Sistema di evaporazione No
Sensore ossigeno No
Riscaldatore sensore ossigen Sì
Codici di Guasto
Numero di codici fissi (Modalità 03)
ECU
Codice di Guasto
Descrizione
Nessun codice di guasto
Numero di codici intermittenti (Modalità 07)
ECU
Codice di Guasto
Descrizione
Nessun codice di guasto

# CANCELLAZIONE DEI CODICI DI GUASTO (EOBD)

# Informazioni

eOBD DELPHI

## Unità supportate

- ECU 12 Controllori motore

## Informazioni principali

**Tipo di comunicazione:** **ISO 9141-2 (CARB)**

**Stato MIL:** **off**

**Numero totali di codici di guasto: 0**

**ECU 12 Controllori motore**

### Informazioni

| N... | Valore |
|---|---|
| MIL: | off |
| DT... | 0 |
| St... | EOBD |

### Test di leggibilità

| Nome | Comple... |
|---|---|
| Sistema carburante | Si |
| Componente coomplessivo | Si |
| Impianto EGR | No |

**Cancellazione dei codici di guasto**

# Cancella informazioni diagnostica

eOBD DELPHI

Nota!

Leggere i codici di guasto prima di cancellare

Premere il pulsante Erase per cancellare i codici di guasto

Nota! Tutte le informazioni diagnostiche relative all'emissione saranno cancellate

Non Cancellato

Cancella

NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA

# LETTURA DEI DATI IN TEMPO REALE (EOBD)

# Informazioni

eOBD DELPHI

## Unità supportate

- ECU 12 Controllori motore

## Informazioni principali

**Tipo di comunicazione:** **ISO 9141-2 (CARB)**

**Stato MIL:** **off**

**Numero totali di codici di guasto: 0**

**ECU 12 Controllori motore**

### Informazioni

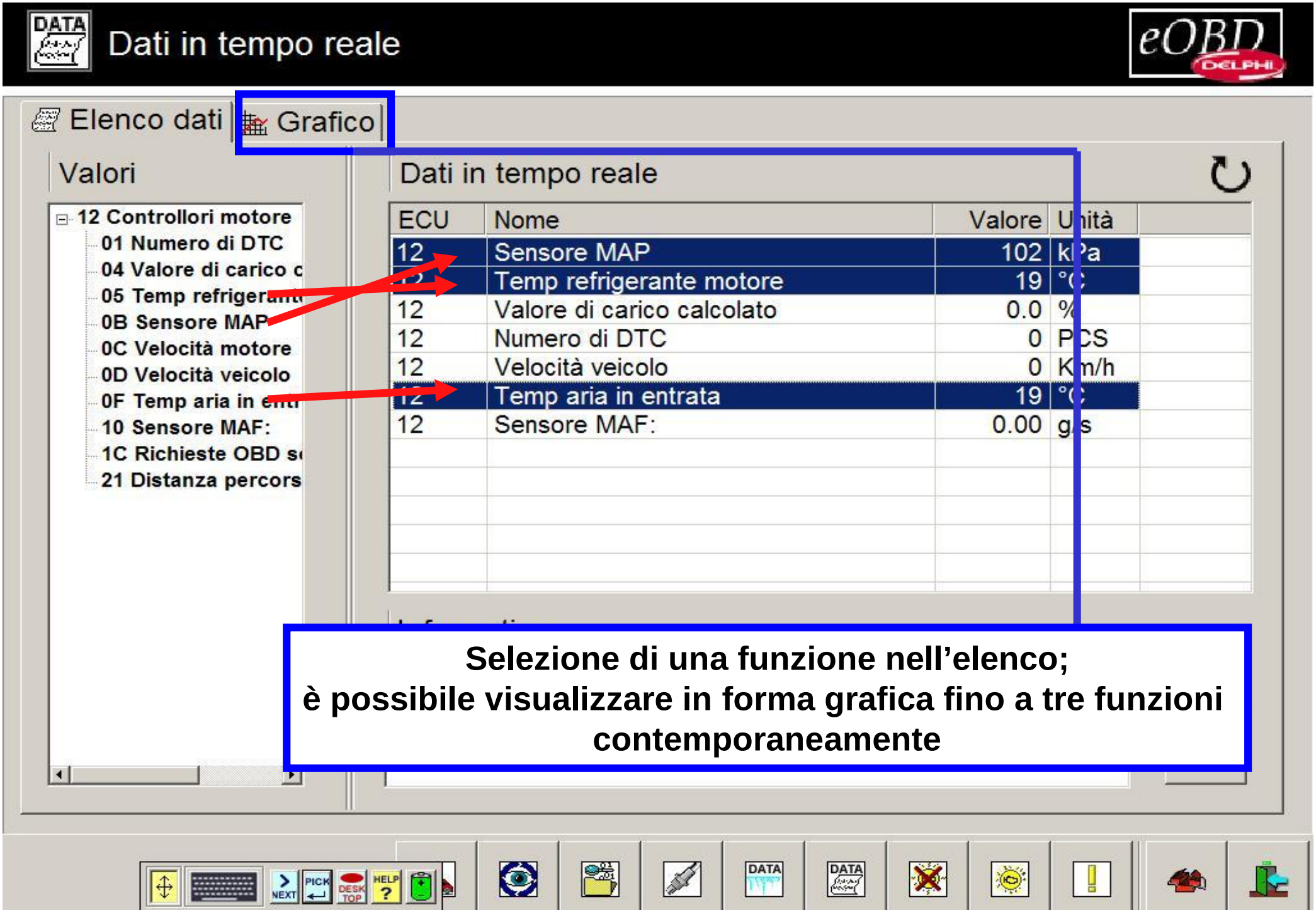
| N... | Valore |
|---|---|
| MIL: | off |
| DT... | 0 |
| St... | EOBD |

### Test di leggibilità

| Nome | Comple... |
|---|---|
| Sistema carburante | Si |
| Componente coomplessivo | Si |
| Impianto EGR | No |

**Lettura elenco di dati**

NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA


Dati in tempo reale
eOBD
DELPHI
Elenco dati
Grafico
Valori
12 Controllori motore
01 Numero di DTC
04 Valore di carico c
05 Temp refrigeran
0B Sensore MAP
0C Velocità motore
0D Velocità veicolo
0F Temp aria in entr
10 Sensore MAF:
1C Richieste OBD s
21 Distanza percors
Dati in tempo reale
ECU
Nome
Valore
Unità
12 Sensore MAP 102 kPa
12 Temp refrigerante motore 19 °C
12 Valore di carico calcolato 0.0 %
12 Numero di DTC 0 PCS
12 Velocità veicolo 0 Km/h
12 Temp aria in entrata 19 °C
12 Sensore MAF: 0.00 g/s
Selezione di una funzione nell'elenco;
è possibile visualizzare in forma grafica fino a tre funzioni contemporaneamente

# Dati in tempo reale

eOBD DELPHI

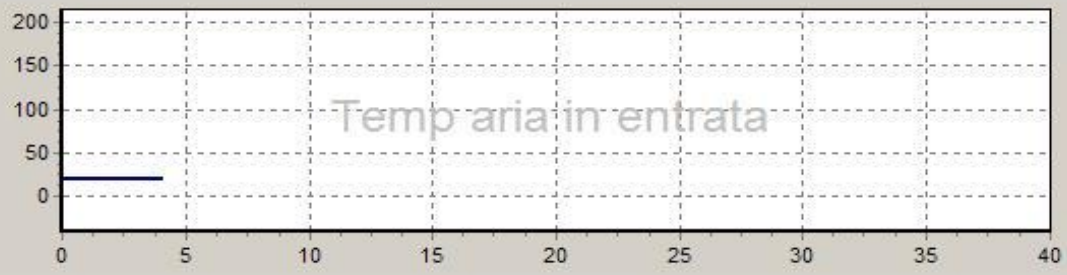
Elenco dati | Grafico

Min 102 Max 102

102 kPa

Min 19 Max 19

19 °C

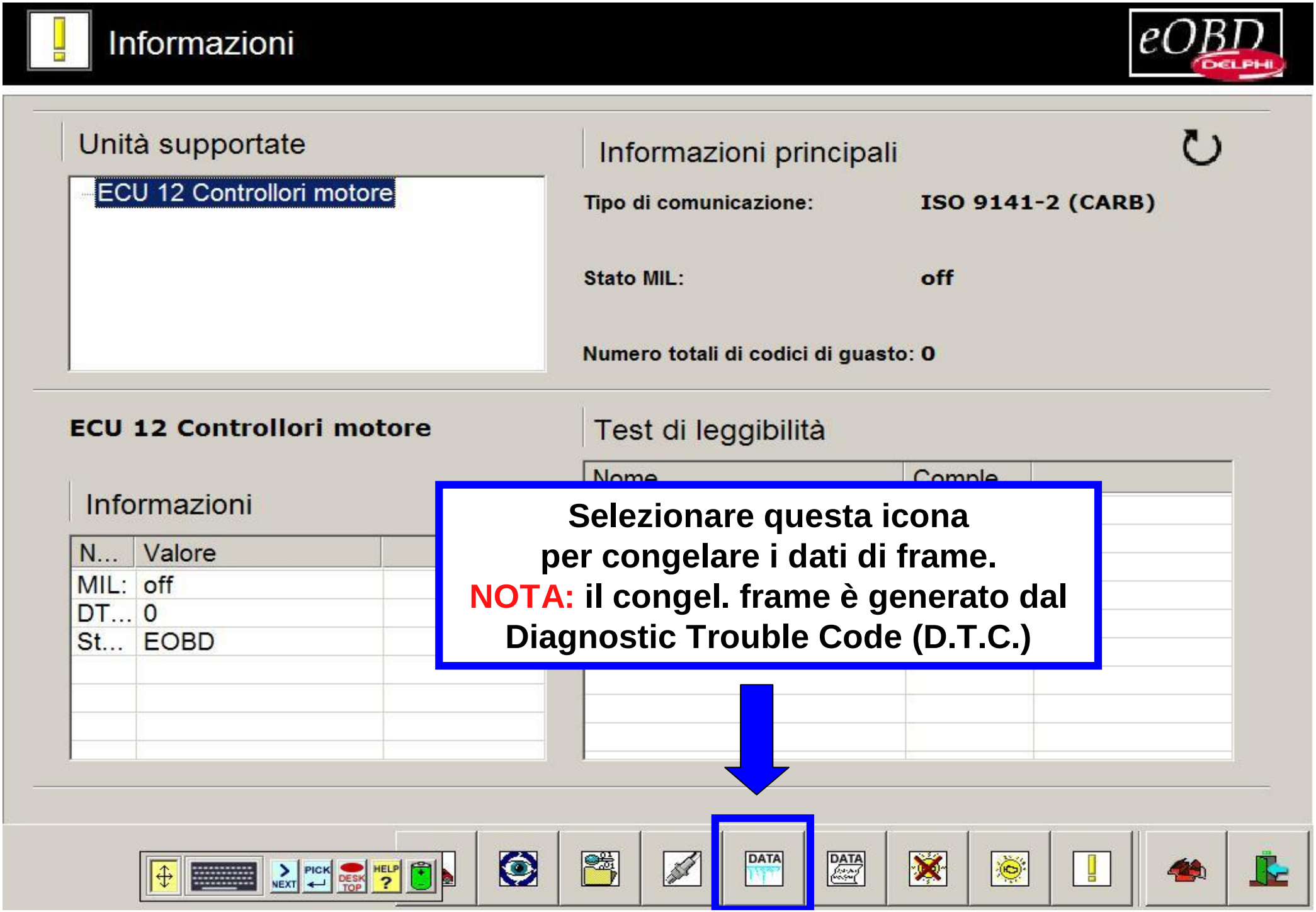



Min 20 Max 20

20 °C

NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA

# CONGELAMENTO DEI DATI FRAME (EOBD)


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 12 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 0
ECU 12 Controllori motore
Test di leggibilità
Nome
Comple
Informazioni
N...
Valore
MIL:
off
DT...
0
St...
EOBD
Selezionare questa icona
per congelare i dati di frame.
NOTA: il congel. frame è generato dal
Diagnostic Trouble Code (D.T.C.)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Parametri memorizzati

## Unità supportate

| ECU | Centralina |
|---|---|
| 12 | Controll... |

## ECU: 12 Non congelare i dati di frame disponibili nel frame: 0

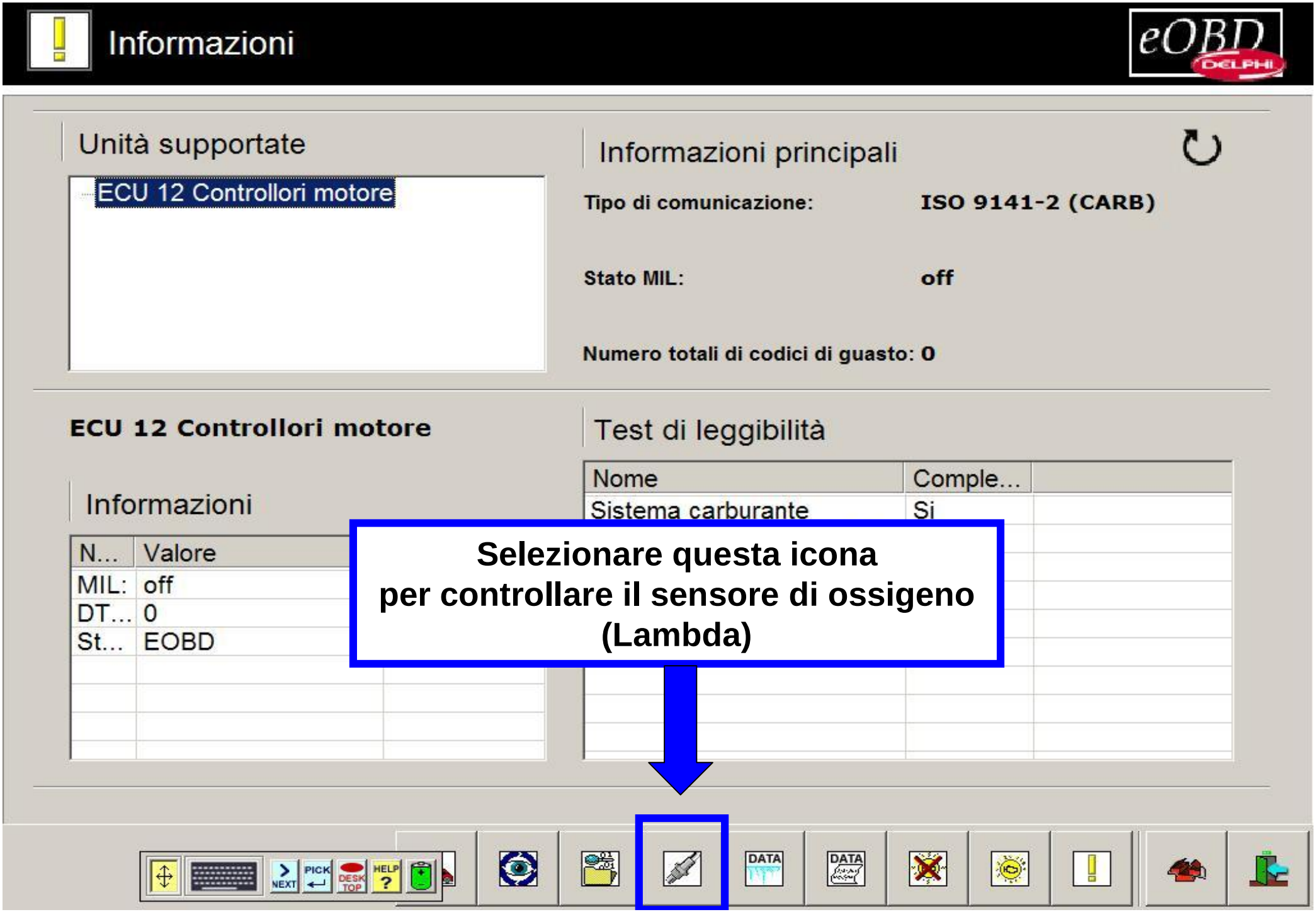
| PID | Nome | Valore | Unità |
|---|---|---|---|

Frame precedente

Numero frame: 0

Frame successivo

# SENSORE DI OSSIGENO (EOBD)


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 12 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 0
ECU 12 Controllori motore
Informazioni
N... Valore
MIL: off
DT... 0
St... EOBD
Test di leggibilità
Nome Comple...
Sistema carburante Si
Selezionare questa icona
per controllare il sensore di ossigeno
(Lambda)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Risultato test sensore ossigeno

eOBD DELPHI

## Sensori ossigeno

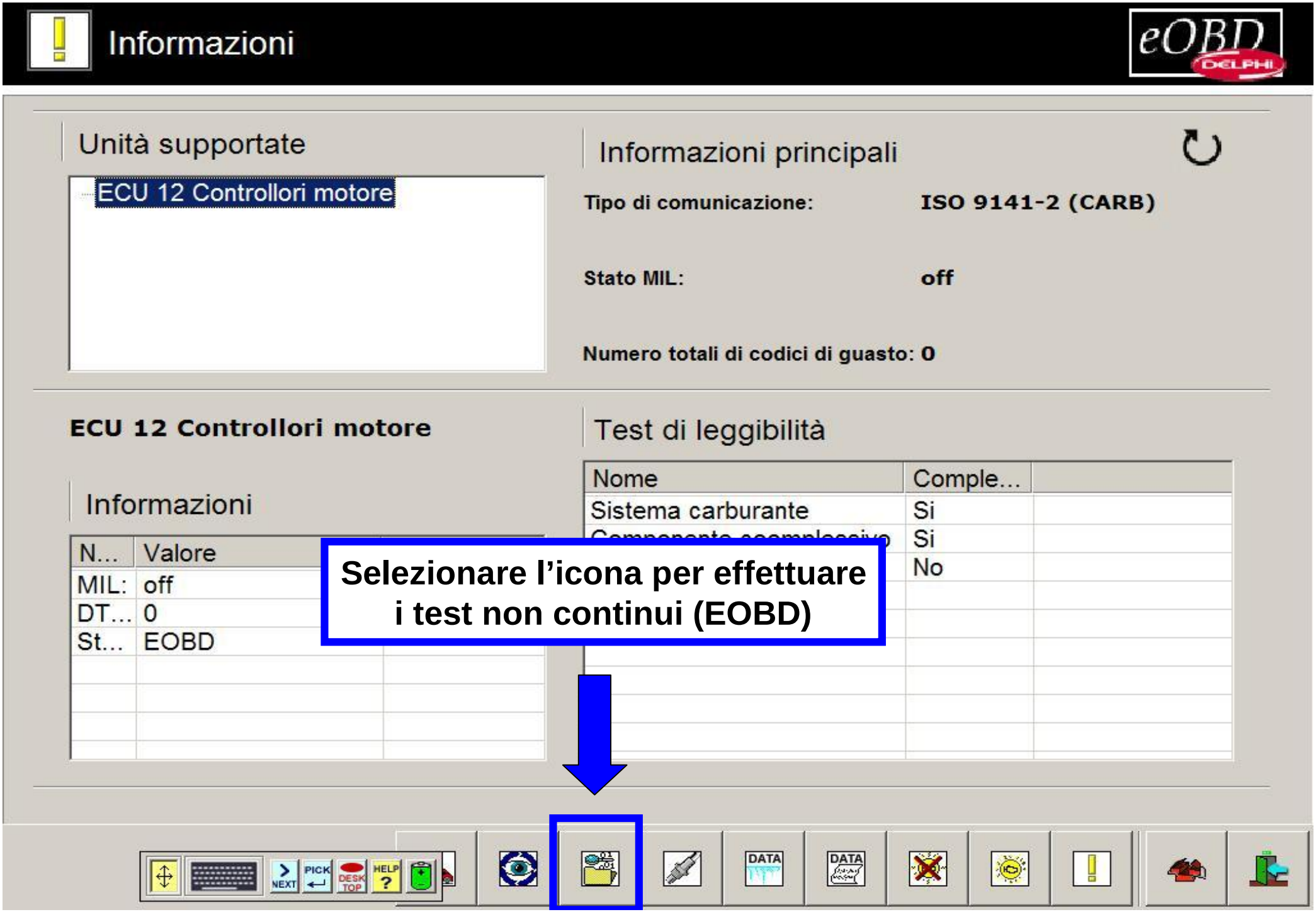
- ontrollori motore
- anco 1 - Sensore1
- 81 Descrizione ID test (
- 82 Descrizione ID test (
- 83 Descrizione ID test (
- 84 Descrizione ID test (
- anco 1 - Sensore2
- 01 Tensione soglia sen
- 02 Tensione soglia sen
- 07 Tensione minima se
- 08 tensione massima s

## Valori

| ECU | Nome | Min | Valore | Max | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | B1-S1 Descrizione ID te... | 90 | 128 | 255 | -- |
| 10 | B1-S1 Descrizione ID te... | 90 | 119 | 255 | -- |
| 10 | B1-S1 Descrizione ID te... | 128 | 131 | 255 | -- |
| 10 | B1-S2 Tensione soglia s... | --- | 0.575 | --- | V |
| 10 | B1-S2 Tensione soglia s... | --- | 0.575 | --- | V |
| 10 | B1-S2 Tensione minima ... | 0.0... | 0.190 | 0.0... | V |
| 10 | B1-S2 tensione massima... | 0.0... | 0.720 | 0.0... | V |

NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA

# TEST NON CONTINUI (EOBD)


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 12 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 0
ECU 12 Controllori motore
Informazioni
N... Valore
MIL: off
DT... 0
St... EOBD
Test di leggibilità
Nome Comple...
Sistema carburante Si
Si
No
Selezionare l'icona per effettuare i test non continui (EOBD)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Risultati test non continui

eOBD DELPHI

## Risultati test non continui

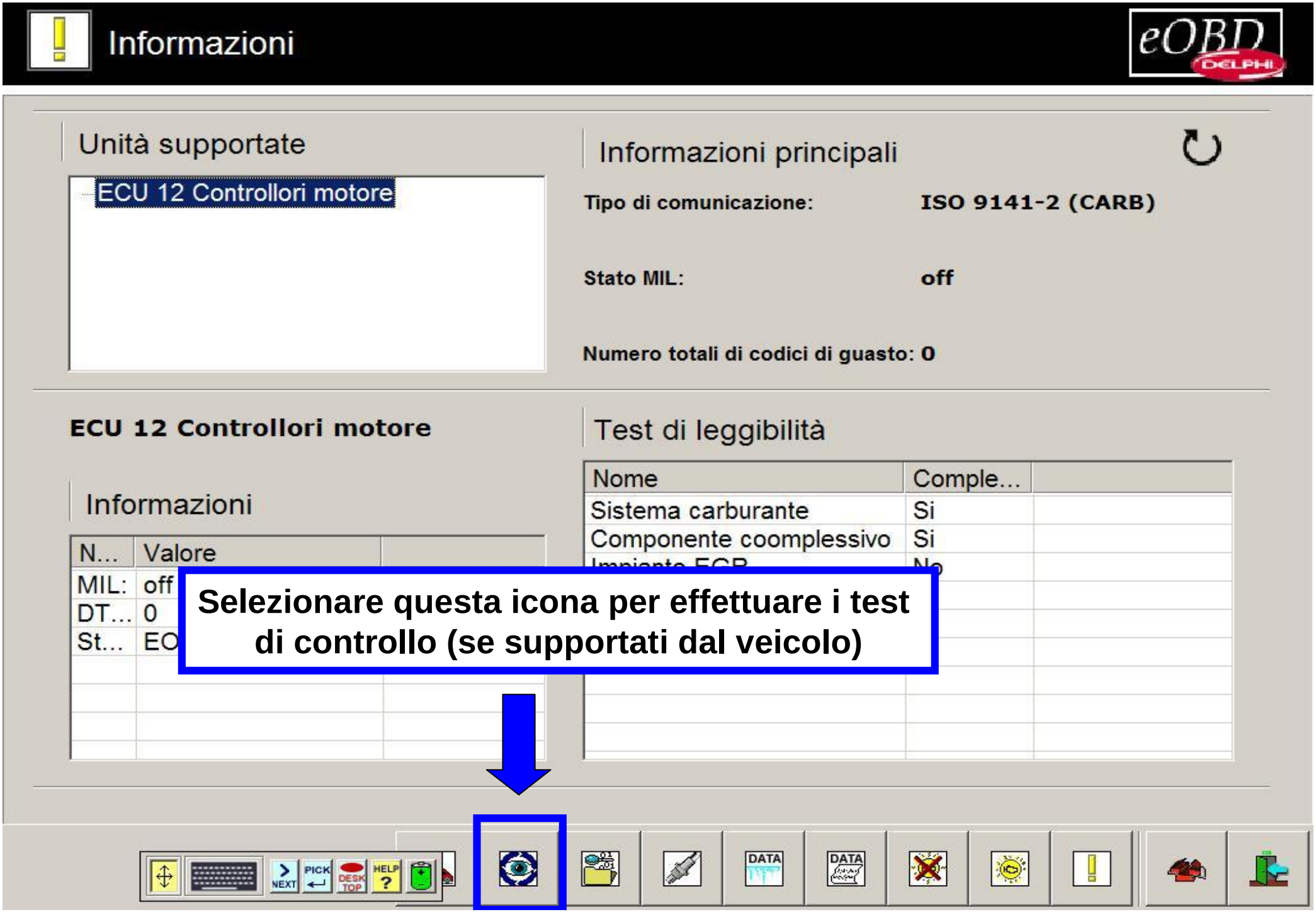
| ECU | TID | CID | Ri... | Min | Valore | Max |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 01 | 00 | S... | --- | 0 | 0 |
| 10 | 03 | 00 | S... | --- | 0 | 0 |
| 10 | 05 | 00 | S... | --- | 0 | 0 |

**Il controllo in modalità test non continui viene effettuato automaticamente dalla ECU del veicolo**

TID info

NEXT PICK DESK TOP HELP DATA DATA

# CONTROLLO DEL SISTEMA (EOBD)


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 12 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 0
ECU 12 Controllori motore
Informazioni
N... Valore
MIL: off
DT... 0
St... EO
Test di leggibilità
Nome Comple...
Sistema carburante Si
Componente coomplessivo Si
Selezionare questa icona per effettuare i test di controllo (se supportati dal veicolo)
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Controllo del sistema

Non supportato dal veicolo!!

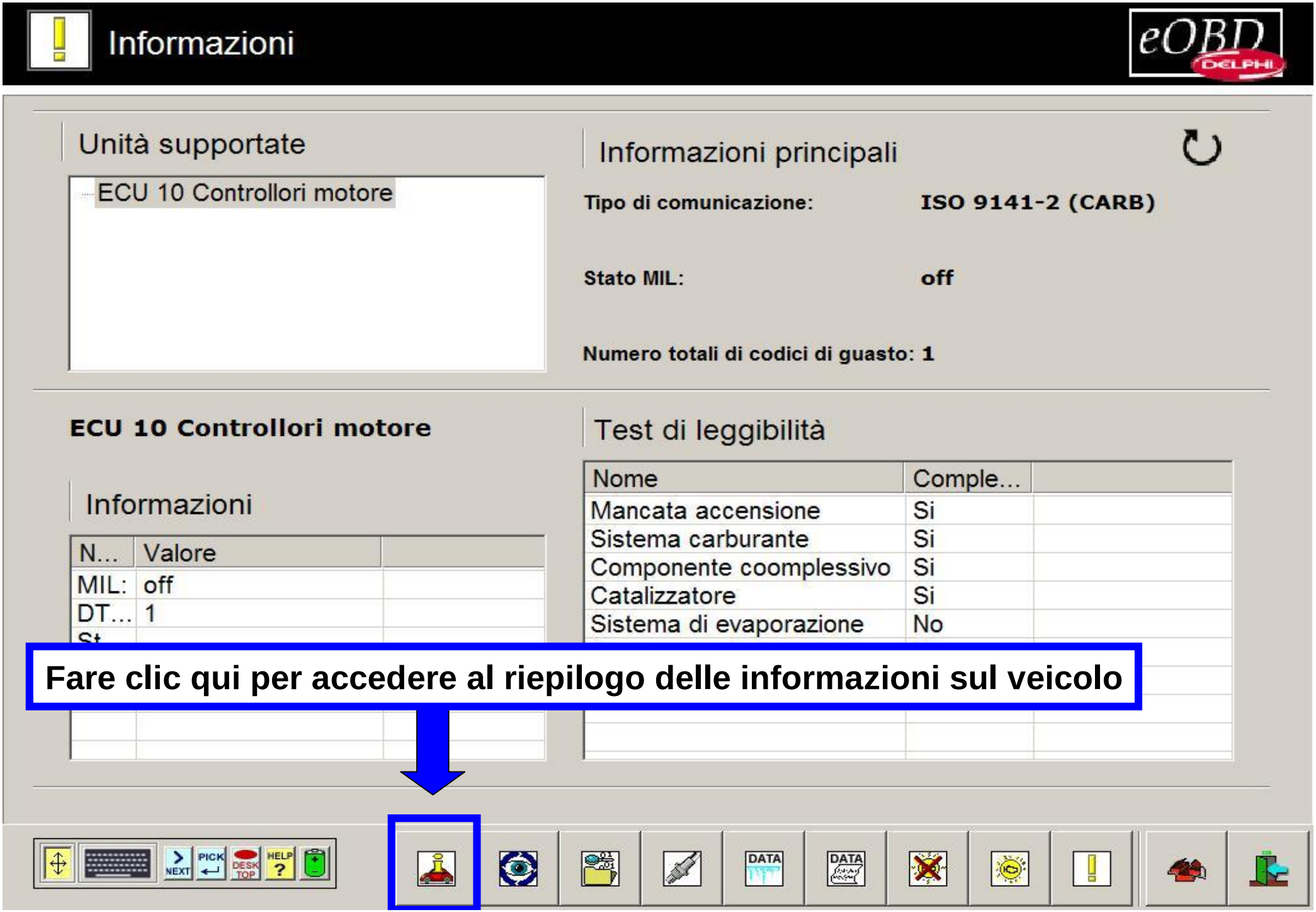
eOBD DELPHI

## Test

## Valori

| ECU | TID | Nome | Valore | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# RIEPILOGO INFORMAZIONI VEICOLO (EOBD)


Informazioni
eOBD
DELPHI
Unità supportate
ECU 10 Controllori motore
Informazioni principali
Tipo di comunicazione: ISO 9141-2 (CARB)
Stato MIL: off
Numero totali di codici di guasto: 1
ECU 10 Controllori motore
Informazioni
N... Valore
MIL: off
DT... 1
Test di leggibilità
Nome Comple...
Mancata accensione Si
Sistema carburante Si
Componente coomplessivo Si
Catalizzatore Si
Sistema di evaporazione No
Fare clic qui per accedere al riepilogo delle informazioni sul veicolo
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
DATA
DATA

# Informazioni sul veicolo

eOBD DELPHI

## Informazioni veicolo

| ECU | Nome | Valore | |
|---|---|---|---|
| 12 | Numero identificativo taratura | 0000077… | |

**Se il veicolo supporta la funzione**
**la finestra riporta le informazioni dell'ECU**

# FUNZIONE SCAN

Ford Mondeo [00-06] - 2.0 - 2003 - CJBB - Duratec-HE - MT
Selezionare il veicolo da diagnosticare
DELPHI
Produttore
Bmw
Cadillac
Chevrolet
Chrysler
Citroen
Dacia
Daewoo
Ferrari
Fiat
Ford
Modello
Focus [04-]
Focus [98-05]
Fusion
Galaxy [-99]
Galaxy [00-]
Granada
Ka
Maverick
Mondeo [00-06]
Mondeo [93-99]
Modello anno
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
Tipo di sistema
ABS
CODE
Sistema
CHBB
CJBA
CJBB
Trasmissione
MT
AT
Nome
Duratec-HE
Volume
2.0
La funzione Scan comunica con la ECU del veicolo utilizzando il protocollo OBD
SCAN
eOBD
ECU
PICK
DESK TOP
HELP

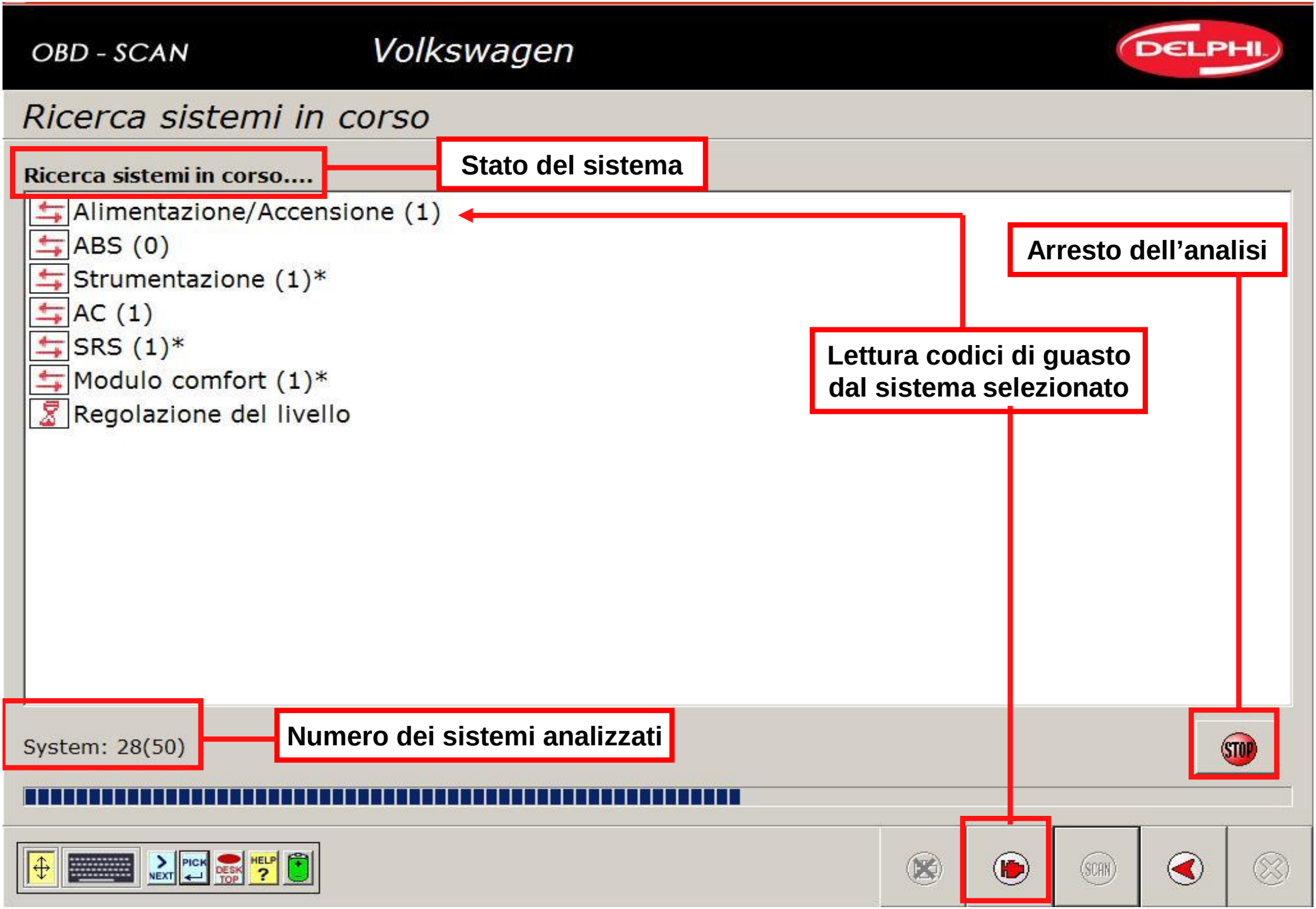
# Select Brand to SCAN!

Volkswagen

Seleziona

## Nota!

1. Accendere il quadro
2. Premere il pulsante SCAN
3. Concludere il test premendo il pulsante Indietro
4. Spegnere il quadro


OBD - SCAN
Volkswagen
DELPHI
Ricerca sistemi in corso
Ricerca sistemi in corso....
Stato del sistema
Alimentazione/Accensione (1)
ABS (0)
Strumentazione (1)*
AC (1)
SRS (1)*
Modulo comfort (1)*
Regolazione del livello
Arresto dell'analisi
Lettura codici di guasto dal sistema selezionato
System: 28(50)
Numero dei sistemi analizzati
STOP
NEXT
PICK
DESK TOP
HELP
SCAN

OBD - SCAN Volkswagen

# Leggi codici guasti

**Alimentazione/Accensione**

| DTC | Description |
|---|---|
| 16497 | Circuito temperatura aria ingresso, valore ingresso troppo alto |
| 16486 | Circuito flusso aria massa o volume, valore ingresso troppo basso |

**Cancellazione dei codici di guasto**

# DIAGNOSI RIUSCITA